

SÛRETÉ, SÉCURITÉ ELECTRONIQUE ET NUMÉRIQUE

FORMATIONS EN ALTERNANCE ET CONTINUE 2022



**Osez
l'excellence**



ÉDITO

Développer les compétences dans les entreprises pour renforcer leur compétitivité

Leader de la formation aux métiers de l'industrie et du numérique en Île-de-France, le Groupe Aforp accompagne le développement en compétences des salariés ou futurs salariés pour la compétitivité des entreprises au bénéfice de l'emploi dans les territoires, tout en prenant soin de cultiver une image positive de l'industrie française **depuis 60 ans.**

// Au plus près des entreprises

Pour continuer à répondre aux besoins des entreprises et à l'évolution des territoires, le Groupe Aforp a ouvert un nouveau site dans la zone de Paris Nord 2, (près de Roissy) et acquis deux sites en Seine et Marne (Emerainville et Vaux le pénil).

Nous sommes également l'opérateur principal de la plateforme Campus Fab, à Bondoufle (91) dédiée à l'industrie 4.0.

// Une approche personnalisée pour les entreprises

Nous veillons à apporter des réponses sur-mesure pour développer des compétences clés transverses.

Pour répondre aux besoins des entreprises industrielles, technologiques, d'ingénierie informatique & numérique ou de services, nous investissons constamment dans des formations et des équipements qui répondent aux enjeux actuels.

Nos formations sont basées sur une approche personnalisée pour prendre en compte les besoins et objectifs du salarié et de l'employeur.

Depuis la rentrée 2019, le Groupe Aforp s'est associé à l'Afti-Numérique pour offrir des formations en informatique et numérique : cyber-sécurité, systèmes et réseaux, développement de logiciels, développement quantique...

// Pour les salariés et les futurs salariés

Parce que l'employabilité des personnes tout au long de leur vie professionnelle est un enjeu primordial aujourd'hui, nous accompagnons 1600 salariés par an dans le développement de leurs compétences et l'acquisition de certifications professionnelles, notamment dans le cadre du Compte Personnel de Formation (CPF).

Le Groupe Aforp accompagne chaque année près de 1 850 jeunes dans l'apprentissage de leur métier en leur offrant de belles opportunités : **près de 90% des apprentis trouvent un emploi moins de 6 mois après la fin de leur formation et obtiennent leur diplôme.**

Venez nous rencontrer sur l'un de nos sites, nous vous accueillerons avec plaisir.



// **Christophe Afort,**
Directeur Général de l'AFORP



SOMMAIRE

p. 6

Groupe Aforp

p. 12

Plans et
contact

p. 14

Formation
continue

p. 30

Formation en
alternance

p. 48

Conditions
générales de
vente

DES FORMATIONS POUR RÉPONDRE AUX BESOINS EN COMPÉTENCES DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUES



// AFTI - NUMÉRIQUE

Concevoir & programmer les systèmes pour faciliter la vie des utilisateurs. Développer des logiciels, gérer les systèmes et réseaux, mettre en place des systèmes de protection des données des entreprises (cybersécurité).



// CHAUDRONNERIE / USINAGE

Fabriquer des pièces en volume à partir d'une feuille de métal et les assembler en utilisant les différents procédés de soudage. Façonner des pièces mécaniques à l'aide d'une machine à commandes numériques.



// ÉNERGIE

Analyser le besoin du client, concevoir et définir des solutions techniques pour produire, transporter, distribuer, transformer et gérer l'énergie.



// ORGANISATION INDUSTRIELLE ET LOGISTIQUE

Accompagner le développement managérial des managers de proximité. Anticiper, évaluer et analyser les risques qualité, sécurité et environnement. Gérer les flux de production en respectant la qualité et la sécurité des personnes.



// ROBOTIQUE - MAINTENANCE

Réaliser des diagnostics préventifs et curatifs sur des équipements pluri-technologiques. Programmer et maintenir des machines avec un système de commandes automatiques.



LE GROUPE AFORP, C'EST :

+ de **20 000 M²**
de plateaux techniques
à la pointe de la technologie

Des formateurs
issus du monde de l'entreprise

90 %

de réussite aux examens en 2021

d'insertion professionnelle
6 mois après la formation

1 850
alternants

1 200
entreprises partenaires

+ de **1 600**
salariés formés chaque année

des formations avec des partenaires d'excellence

Ensiate, Cnam, ETSL, Université de Cergy-Pontoise, Université de Versailles -
St Quentin en Yvelines, Sorbonne Université, Université Paris Saclay

L'ALTERNANCE, C'EST :



Se former à un métier et
s'intégrer plus facilement
dans le monde du travail



Obtenir un diplôme ou
un titre RNCP reconnu



Avoir un salaire



Devenir autonome



S'épanouir dans une
formation concrète

UNE PÉDAGOGIE 4.0

ACCÉLÉRANT SA TRANSITION NUMÉRIQUE, L'AFORP ÉVOLUE VERS UNE PÉDAGOGIE 4.0

Le groupe AFORP est équipé depuis plusieurs années déjà d'un système de formation à distance (LMS - Learning Management System).

Depuis début 2020, l'Aforp accentue son utilisation en développant et mettant en place de supports de cours en E-Learning interactifs, en gamifiant (serious game) des contenus pédagogiques et en proposant une plateforme de E-Training pour ses formations numériques à distance.

À chaque formation l'Aforp propose des classes virtuelles : visio conférence, partage d'écran, sondages, assignation de parcours de formation, outils collaboratifs (cloud, tchat, forum), etc.

De nouvelles activités numériques sont également réalisées en présentiel :

- Réalité virtuelle : habilitations électriques, manipulation des fluides ou encore pilotage et maintenance d'une chaîne de production ;
- Réalité augmentée : maintenance ou changement de référence sur une chaîne de production, brasure à l'étain...

Pour renforcer notre pédagogie 4.0, le groupe Aforp va acquérir des simulateurs virtuels de soudure et de conduite de chariots élévateurs.

Ces nouvelles modalités pédagogiques vont nous permettre de varier nos approches et de donner à chaque apprenant la possibilité de se retrouver dans son mode d'apprentissage dominant (auditif, visuel ou kinesthésique).



CAMPUS FAB

nouveau plateau technique dédié à l'industrie 4.0



SITE PARIS NORD 2 - TREMBLAY-EN-FRANCE

plus de 15 000 m² de plateaux techniques dernière génération, situé dans la zone d'activité Paris Nord 2.



DES MODALITÉS DE FORMATION QUI VOUS RESSEMBLENT

UNE DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE INNOVANTE

L'AFORP propose une approche pédagogique centrée sur l'accompagnement des individus permettant le développement des compétences dans un contexte professionnel et industriel.

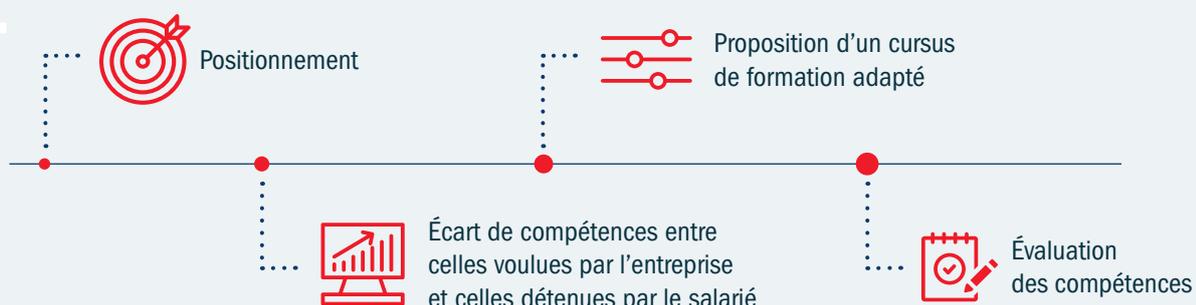


L'APPROCHE EMPLOI COMPÉTENCES

qui s'appuie sur la mise en œuvre d'une **pédagogie par projet** est au cœur des pratiques pédagogiques de l'AFORP : elle met les apprenants dans un contexte de conception et de réalisation.

NOTRE OBJECTIF

Répondre aux besoins de formation des entreprises par des parcours adaptés à chaque salarié :



DES PARCOURS INDIVIDUALISÉS

Pour nos formations nous utilisons différents outils numériques dont des plateformes de formations en e-learning.

Ces programmes pédagogiques ne se substituent pas aux cours présentiels dispensés mais viennent offrir une possibilité pédagogique supplémentaire de faciliter et consolider la formation. L'e-learning permet donc d'augmenter le développement des apprentissages dans les différents domaines techniques et transverses.

Des parcours individuels de formation sont assignés en début de cursus à chaque apprenant sur notre plateforme afin d'adapter le parcours de formation à son profil et de développer ses compétences et son autonomie. Chaque apprenant peut ainsi :

- moduler ses temps de connexion aussi bien lors de sa formation en présentiel ou à distance,
- bénéficier d'un suivi individuel par un e-tuteur afin de mesurer ses compétences acquises sur la plateforme.

L'AFORP ÉVOLUE POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE L'INDUSTRIE 4.0



DÉVELOPPEMENT QUANTIQUE



CAMPUS FAB

nouveau plateau technique dédié à l'industrie 4.0

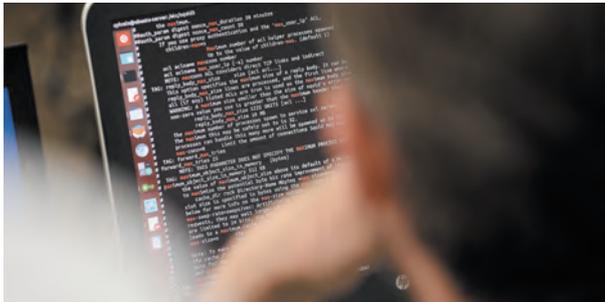


RÉSEAUX



SITE PARIS NORD 2 - TREMBLAY-EN-FRANCE

plus de 5 000 m² de plateaux techniques dernière génération,
situé dans la zone d'activité Paris Nord 2.



CYBERSÉCURITÉ



SIMULATEURS DE RÉALITÉ VIRTUELLE



NOUVEAU

SITES MANTES-LA-VILLE ET ISSY-LES-MOULINEAUX

de nouveaux aménagements et de nombreux
investissements matériels

NOS PARTENAIRES

L'AFORP construit avec ses clients une relation de confiance et un partenariat solide et durable. De nombreuses entreprises accompagnent leurs salariés dans leur évolution professionnelle via des formations AFORP :

- **ALSTOM** fait confiance à l'AFORP depuis 5 ans pour développer les compétences managériales de ses équipes grâce au parcours de formation de l'École du Management de l'UIMM (retrouvez plus d'informations sur ces formations page 12).

Source : http://www.aforp.fr/actualites/alstom_ecole_management_industries_technologiques

- **RENAULT** pour la formation CQPM (148) Équipier Autonome de Production Industrielle,

- **ESSILOR** en faisant passer la certification CLÉA à ses collaborateurs,

- **THALES** pour des certifications en électronique.

- **LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE, PÔLE EMPLOI, L'ÉTAT** dans le cadre des plans de formation et d'accès à l'emploi avec le PIC,

- **ANITEC** via un partenariat signé qui leur permettra de collaborer sur des projets de formation dans le domaine de la sûreté (détection, intrusion, contrôle d'accès, vidéosurveillance) et sécurité (détection incendie) ainsi que sur l'élaboration d'un CQPI Technicien d'Installation en Vidéosurveillance.

- **PSA RETAIL** avec des formations en management pour les managers des concessions,

- **PSA** avec l'accompagnement du reclassement des salariés d'un site en Île-de-France, en partenariat avec Altédia.

Et bien d'autres encore !

L'AFORP S'APPUIE SUR DES PARTENARIATS SOLIDES DE FORMATION :

// **L'AFORP EST FANUC ACADEMY** et dispense des formations en robotique en partenariat avec FANUC,

// **L'ORGANISME DE FORMATION SEFET DE SCHNEIDER** fait confiance à l'AFORP pour présenter et vendre ses formations,

// **L'AFORP ET LE PÔLE FORMATION ÉTUDES ET PRÉVENTION** sont partenaires sur les parcours de formation de l'École de Prévention Santé Sécurité et Environnement de l'UIMM.



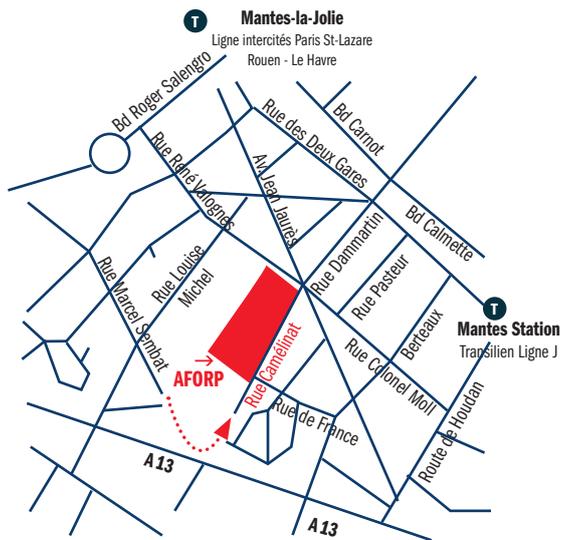
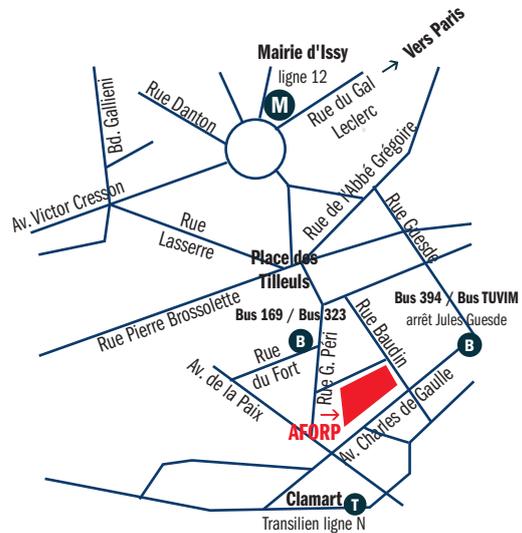
6 SITES PRÈS DE CHEZ VOUS

LES 6 SITES AFORP SONT DESSERVIS
PAR LES TRANSPORTS EN COMMUN ET FACILES D'ACCÈS.



ISSY-LES-MOULINEAUX

34, rue Baudin, 92 130 Issy-les-Moulineaux



MANTES-LA-VILLE

6, rue Camélinat, 78 711 Mantes-la-Ville



VAUX LE PÉNIL

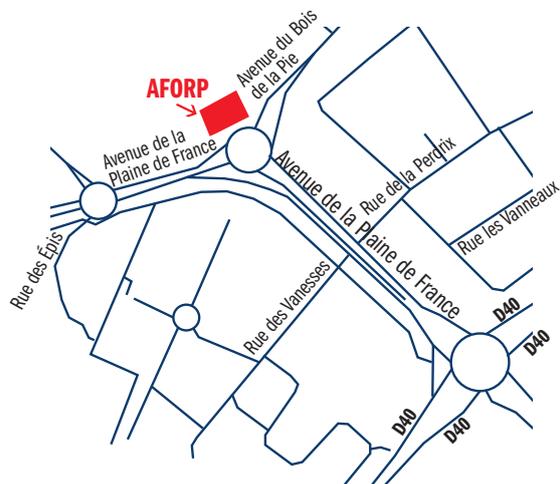
238 rue de la Justice, ZI Vaux Le Pénil - 77 000 MELUN





PARIS NORD 2 - TREMBLAY-EN-FRANCE

1 Avenue de la Plaine de France, 93 290 Tremblay-en-France



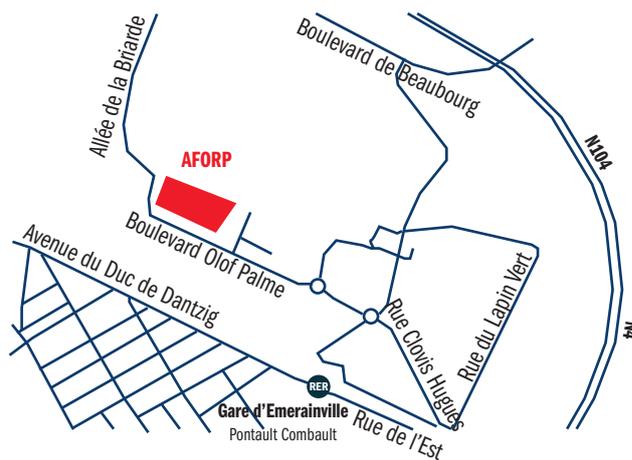
CAMPUS FAB

1, rue de Villeroi, 91 070 Bondoufle



EMERAINVILLE

Rue Willy Brandt, Bat F - 77 184 EMERAINVILLE



CONTACT

Laetitia PARISET - 06.23.28.55.03 - l.pariset@aforp.fr





**FORMATION
CONTINUE**

LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI) : SOCLE DE BASE

Objectifs

- Se situer dans l'univers institutionnel de la sécurité incendie
- Exploiter les documents techniques
- Maîtriser les fonctionnalités de base
- Répondre aux obligations

Moyens

La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques et sur des démonstrations (pas de partie pratique dans ce module de base).

Outils pédagogiques :

- Vidéoprojecteur ou écran numérique et tactile.
- Système (collectif / conventionnel) Type 1 catégorie A.
- Système (adressable) Type 1 catégorie A.
- Équipement d'alarme de types 2a, 2b,3 et 4.
- Système détecteur autonome déclencheur (SDAD).
- Platines de câblage « détection et asservissement ».
- Dispositif actionneur de sécurité (DAS) normalisé.

Matériel que doit amener le stagiaire (fournitures de bureau) :

- Papier (feuille, cahier, calepin ou carnet de note, classeur...)
- Matériel d'écriture (stylo, crayon, surligneur...)

Contenu

Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise

- Les intervenants
- Terminologie et symboles graphiques
- Lecture de plan
- Fonctionnement collectif, adressable, sans fil
- Registre de sécurité
- Autres matériels (DM, IA, Alarmes techniques...)
- Glossaire des Lois, normes et IT
- Exploitation du dossier technique
- Principe de compartimentage et de désenfumage
- Principe de fonctionnement (VTP, CTP)

Partenariat



Prérequis

- Être en activité dans le domaine.

Public concerné

- Technicien de chantier ou de travaux,
- Technicien de maintenance ou d'exploitation
- Responsable technique ou personnel en charge de SSI

Validation

A l'issue de cette formation il est délivré une attestation de stage.

Support

Fascicule reprenant les supports de formation

Modalités de suivi

Enquête annuelle sur la mise en oeuvre auprès des entreprises

Modalités d'évaluation

Quizz en fin de session

Durée

3 jours en continu (21 heures)

Coût :

945 € HT

LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI) : INSTALLATION

Objectifs

- Être capable d'installer, de contrôler et de mettre en oeuvre le système de sécurité incendie d'un bâtiment
- Respecter les normes et la réglementation en vigueur.

Moyens

La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, des présentations de matériels, des essais, des démonstrations, des cas et exercices pratiques (50% partie théorique, 50% partie pratique).

Outils pédagogiques :

- Vidéoprojecteur ou écran numérique et tactile.
- Système (collectif / conventionnel) Type 1 catégorie A.
- Système (adressable) Type 1 catégorie A.
- Équipement d'alarme de types 2a, 2b,3 et 4.
- Système détecteur autonome déclencheur (SDAD).
- Platines de câblage « détection et asservissement ».
- Dispositif actionneur de sécurité (DAS) normalisé.

Matériel que doit amener le stagiaire (fournitures de bureau) :

- Papier (feuille, cahier, calepin ou carnet de note, classeur...)
- Matériel d'écriture (stylo, crayon, surligneur...)
- Si possible: les NFS 61-970, 932 et la R7

Contenu

Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise

- Généralités : domaines réglementés
- Détecteurs et déclencheurs
- S.D.I. : Système de Détection Incendie
 - détection et essais
- S.M.S.I. : Systèmes de Mise en Sécurité Incendie
 - architecture et principes de fonctionnement
- Normes : points essentiels des normes et réglementations
- Études de cas et pratique

Partenariat



Prérequis

- Connaissances de base en SSI
- Avoir suivi le stage «Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Socle de base» ou équivalent

Public concerné

- Technicien de travaux ou d'installation SSI
- Responsable Travaux
- Installateurs
- I Personnels d'exploitation

Validation

A l'issue de cette formation il est délivré une attestation de stage.

Support

Fascicule de présentation

Modalités de suivi

Enquête annuelle sur la mise en oeuvre auprès des entreprises

Modalités d'évaluation

Quizz en fin de session

Durée

2 jours en continu (14 heures)

Coût :

630 € HT

LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI) : MAINTENANCE

Objectifs

- Être capable d'installer, de contrôler et de mettre en oeuvre le système de sécurité incendie d'un bâtiment
- Respecter les normes et la réglementation en vigueur.

Moyens

La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, des présentations de matériels, des essais, des démonstrations, des cas et exercices pratiques (50% partie théorique, 50% partie pratique).

Outils pédagogiques :

- Vidéoprojecteur ou écran numérique et tactile.
- Système (collectif / conventionnel) Type 1 catégorie A.
- Système (adressable) Type 1 catégorie A.
- Équipement d'alarme de types 2a, 2b,3 et 4.
- Système détecteur autonome déclencheur (SDAD).
- Platines de câblage « détection et asservissement ».
- Dispositif actionneur de sécurité (DAS) normalisé.

Matériel que doit amener le stagiaire (fournitures de bureau) :

- Papier (feuille, cahier, calepin ou carnet de note, classeur...)
- Matériel d'écriture (stylo, crayon, surligneur...)
- Si possible: les NFS 61-970, 932 et la R7

Contenu

Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise

- Généralités
- Détecteurs et déclencheurs :
 - S.D.I. : Système de Détection Incendie
 - S.M.S.I. : Systèmes de Mise en Sécurité Incendie
- Normes : points essentiels des normes et réglementations
- Études de cas et maintenance

Partenariat



Prérequis

- Connaissances de base en SSI
- Avoir suivi le stage «Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Socle de base» ou équivalent

Public concerné

- Technicien de maintenance ou d'exploitation
- Responsable maintenance
- Personnel en charge de l'exploitation de SSI

Validation

A l'issue de cette formation il est délivré une attestation de stage.

Support

Fascicule de présentation

Modalités de suivi

Enquête annuelle sur la mise en oeuvre auprès des entreprises

Modalités d'évaluation

Quizz en fin de session

Durée

2 jours en continu (14 heures)

Coût :

630 € HT

LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI) : CONCEPTION

Objectifs

- Définir et concevoir des systèmes de sécurité incendie (SSI)
- Respecter les normes et la réglementation en vigueur.

Moyens

La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, des présentations de matériels, des démonstrations et des exercices pratiques (50% partie théorique, 50% partie pratique).

Outils pédagogiques :

- Vidéoprojecteur ou écran numérique et tactile.
- Système (collectif) Type 1 catégorie A (ECS+CMSI+DAS).
- Système (adressable) Type 1 catégorie A.
- Équipement d'alarme de types 2a, 2b,3 et 4.
- Système détecteur autonome déclencheur (SDAD).
- Platines de câblage « détection et asservissement ».
- Dispositif actionneur de sécurité (DAS) normalisé.

Matériel que doit amener le stagiaire (fournitures de bureau) :

- Papier (feuille, cahier, calepin ou carnet de note, classeur...)
- Matériel d'écriture (stylo, crayon, surligneur...)
- Si possible: les NFS 61-970, 932 et la R7

Contenu

Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise

- Généralités : domaines réglementés et rôle de la coordination SSI, de l'exploitant, des constructeurs, du bureau de contrôle, des mainteneurs ..
- Le feu
- Détecteurs et déclencheurs
- S.D.I. : Système de Détection Incendie
- S.M.S.I. : Systèmes de Mise en Sécurité Incendie
- Normes : points essentiels des normes et réglementations

Partenariat



Prérequis

- Connaissances de base en SSI
- Avoir suivi le stage «Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) : Socle de base» ou une initiation équivalente

Public concerné

- Responsables d'affaires
- Conducteurs de travaux
- Technicien ou ingénieur de bureaux d'études
- Personnels de services techniques spécialisés

Validation

A l'issue de cette formation il est délivré une attestation de stage.

Support

Fascicule reprenant les supports de présentation

Modalités de suivi

Enquête annuelle sur la mise en oeuvre auprès des entreprises

Modalités d'évaluation

Quizz en fin de session

Durée

3 jours en continu (21 heures)

Coût :

945 € HT

TITRE PROFESSIONNEL

TECHNICIEN EN SYSTÈMES DE SÛRETÉ (TP TSS)

Objectifs

Le technicien en systèmes de sûreté est chargé d'assurer l'installation, la mise en service et la maintenance, dans le cadre de la réglementation en vigueur, des installations de sûreté, dans des bâtiments à usage d'habitation ou professionnel (industriel ou tertiaire).

Il s'agit de détecteurs, de caméras, de centrales d'alarme, de signalisations, d'enregistreurs, d'unités de contrôle de portes, etc. destinés à assurer une surveillance des comportements humains délictueux tels que l'intrusion, le vol ou l'agression.

A partir de pièces du dossier d'exécution, au format papier ou numérique réalisé par un bureau d'étude et mis à sa disposition par son responsable, le technicien réalise l'installation et les raccordements des équipements de sûreté, ainsi que les paramétrages, les essais, et la réception technique de systèmes de sûreté. Il forme le client ou son représentant à l'utilisation des systèmes installés et en assure, dans le cadre d'un contrat passé avec le client, les interventions de maintenance préventive et corrective.

Les installations sont soumises à la législation relative à la vidéosurveillance et au règlement général sur la protection des données. Certains sites, notamment à usage professionnel, intègrent dès leur construction un système de sûreté, qui peut être régi par une réglementation de droit privé de type APSAD, sur prescription de la compagnie d'assurance du client pour couvrir le risque. Dans ce cas, le professionnel intervient dans le respect de cette réglementation. L'installation est également réalisée dans des locaux existants, où elle n'était pas prévue à l'origine lors de la construction. Elle permet de répondre à la demande de sécurité des utilisateurs et rend possible une télésurveillance du site par une société spécialisée ou le client lui-même.

Le professionnel intervient sur des systèmes de sûreté dont le niveau de complexité, faible ou fort, dépend du niveau de criticité du site sur lequel est mis en oeuvre le système. L'étendue, l'activité, les biens, valeurs ou matières abrités sur le site, déterminent le niveau de criticité et les objectifs de surveillance à atteindre et donc le nombre de points de détection, d'accès à contrôler ou de zones à visualiser et le recours à des moyens technologiques plus ou moins évolués. Le lieu de travail du professionnel se situe soit au sein de l'entreprise pour tout ce qui concerne la préparation de chantier, l'organisation de la maintenance et les relations avec le bureau d'études, soit sur le site du système de sûreté pour ce qui concerne l'installation, le suivi technique de chantier et la maintenance.

Les sites à équiper se répartissent en plusieurs catégories : les locaux d'habitation individuels ou collectifs, neufs ou occupés, les établissements à usage professionnel de tous types (commerces, immeubles de bureaux, sites industriels par exemple), la protection provisoire des chantiers et les voies de circulation ou certains espaces publics.

Le technicien travaille seul ou en petite équipe selon l'importance des chantiers. Ses horaires de travail peuvent varier en fonction de l'imminence de la fin d'un chantier ou de l'urgence d'un dépannage. Dans cette dernière activité, des astreintes de nuit ou de week-end sont à assurer régulièrement. Il peut également être amené à partir quelques jours en déplacement, sur un chantier éloigné. Il dispose fréquemment d'un véhicule de service ainsi que d'un moyen de communication portable.

Il réalise ses activités dans le respect de la réglementation et des règles de sécurité individuelle et collective, notamment vis-à-vis du risque électrique et du travail en hauteur.

Prérequis

- Savoir lire et écrire le français.
- Avoir des notions en électricité, informatique et réseau.
- Débutant accepté.

Public concerné

- Demandeur d'emploi,
- Technicien maintenancier, installateur, monteur, intégrateur, en poste ou prise de poste dans ce domaine.

Validation

Obtention du diplôme : «Titre Professionnel de Technicien en Systèmes de Sûreté»

Support

Fascicule papier ou informatique

Modalités de suivi

Enquête de suivi à 6 mois

Durée

140 jours en continu (environ 3 mois)

Coût :

Nous consulter

Moyens

- Des systèmes de sûreté didactiques et réel :
 - De vidéosurveillance analogique, IP ou sans fil
 - Des systèmes d'interphonie ou de vidéo-interphonie
 - De contrôle d'accès par badge, biométrie, etc...
- De pc de paramétrage et de programmation
- De platine de câblage
- D'outils et écran tactile

Contenu

RNCP35188BC01 / Installer, mettre en service et maintenir un système de sûreté de faible complexité

- Installer les équipements d'un système de sûreté de faible complexité
- Mettre en service et maintenir un système de sûreté de faible complexité
- Paramétrer et sécuriser les échanges de données d'un système de sûreté de faible complexité sur les réseaux de télécommunications
- Réceptionner un système de sûreté de faible complexité

RNCP35188BC02 / Installer et mettre en service un système de sûreté de forte complexité

- Préparer le chantier et installer les équipements d'un système de sûreté de forte complexité
- Contrôler la conformité technique et le respect de la planification des travaux d'installation d'un système de sûreté de forte complexité
- Mettre en service un système de sûreté de forte complexité
- Paramétrer et sécuriser les échanges de données d'un système de sûreté de forte complexité sur les réseaux de télécommunications
- Assurer les opérations techniques de réception d'un système de sûreté de forte complexité
- Durée : 140 jours

RNCP35188BC03 / Assurer la maintenance d'un système de sûreté

- Réaliser l'intervention de maintenance préventive d'un système de sûreté
- Réaliser l'intervention de maintenance corrective d'un système de sûreté

Modalités d'évaluation

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- b) D'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

INSTALLER ET MAINTENIR UN SYSTÈME ALARME INTRUSION

Objectif

Installer, mettre en service et maintenir des systèmes d'alarme intrusion.

Moyens

Centrales alarme-intrusion multi-marque, équipements périphériques: conducteurs, interrupteurs, canalisations, déducteurs, sirènes... et EPI

Contenu

- Introduction à la sécurité.
- Architecture et fonctions des différents systèmes d'alarme intrusion.
- La typologie des détecteurs intrusion, des moyens d'alerte et des caméras IP.
- Le fonctionnement des composants de surveillance utilisés dans les habitations : centrale d'alarme, détecteurs, transmetteur téléphonique vocal, caméra IP.
- Les procédures de mise en service et de dépannage des systèmes de surveillance utilisés en risques habitations.
- Rappel des consignes de sécurité (travail en hauteur, risques électriques, ...).

Validation

Attestation de formation

Support

Fascicule

Modalités de suivi

Enquête de suivi à 6 mois

Modalités d'évaluation

Niveau débutant accepté

Durée

3 jours en continu (21 heures)

Coût :

945 € HT

Public concerné

· Technicien en poste ou prise de poste sur ce domaine, maintenancier, installateur, monteur

Prérequis

Niveau débutant accepté

CONFIGURATION ET MAINTENANCE DES RÉSEAUX VDI (VOIX, DONNÉES, IMAGES)

Objectifs

- Configurer un réseau VDI.
- Mesurer la continuité du réseau.
- Assurer la maintenance

Moyens

- Apports théoriques et mises en pratique sur réseau pédagogique

Contenu

- Rappels de bases en informatique
- Notions d'électronique
- Les différents types de réseaux
- Le fonctionnement TCP/IP
- Les éléments de la caméra IP :
 - Capteurs
 - Algorithmes
 - Protocoles
 - Caractéristiques
- La bande passante
- Configuration IP du matériel
- Paramétrages et déclenchement des alarmes
- Paramètres d'enregistrement
- Gestion des accès à distance
- Sécurité et sauvegarde
- Intervention de maintenance

Prérequis

- Maîtrise des compétences fondamentales en VDI

Public concerné

- Agents de bureau d'études, technicien de fabrication ou de maintenance.

Validation

Attestation de formation

Support

Fascicule reprenant les supports de présentation

Modalités de suivi

Enquête de suivi à 6 mois

Modalités d'évaluation

Mise en situation

Durée

2 jours en continu (14 heures)

Coût :

690 € HT

TECHNICIEN(NE) D'INSTALLATION DE SYSTÈMES DE VIDÉOSURVEILLANCE



CODE CPF 209217
ISSY-LES-MOULINEAUX
CQPM MQ 2017 06 21 0319

Nous constatons généralement le parcours ci-dessous variable selon le positionnement individuel

<p>UC 1 L'installation des équipements de vidéosurveillance</p>	<p>UC 1.1 : Préparer son intervention d'installation d'un système de vidéo-surveillance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prendre connaissance du dossier d'exécution (plan d'implantation, synoptique de liaison entre les équipements, - schéma de câblage, extraits du CCTP, plan de prévention, plan d'adressage IP). - Analyser la configuration du site (contraintes techniques et les risques sécuritaires et environnementaux, moyens de levage...). - Préparer le matériel (caméra, switch et câbles, outillage spécifique). <p>UC 1.2 : Préparer son intervention d'installation d'un système de vidéo-surveillance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poser les câbles, mettre en place les connecteurs en fonction des différentes technologies utilisées NB, BNC si coaxial - Qualifier le réseau : tester les câbles avec un testeur réseau - Poser les produits (capteurs ou caméras...) - Raccorder les produits au câblage <p>UC 1.3 : Installer les équipements du réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monter la baie de brassage/coffret de brassage, concentrateur. - Intégrer les équipements dans la baie de brassage (switch/serveur). - Assurer le raccordement électrique de la baie de brassage en sécurité jusqu'au tableau électrique. 	<p>16 jours 5 040 € HT</p> <p>3 jours 945 € HT</p> <p>2 jours 630 € HT</p>
<p>UC 2 Le paramétrage des équipements de l'installation de vidéosurveillance :</p>	<p>UC 2.1 : Paramétrer les équipements terminaux (caméras et capteurs associés, postes clients et moniteurs de restitution)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre sous tension les équipements complets (caméra, switch, serveur et postes clients) - Procéder aux réglages (positionnement, longueur focale, champs de vision, orientation, netteté de l'image, qualité des différents flux et résolution, masquage, détection des mouvements, alarme sonore...) <p>UC 2.2 : Paramétrer les équipements centraux (switchs, serveurs/enregistreurs)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en route le serveur, déclarer les caméras, procéder aux réglages - Créer un identifiant et un mot de passe, attribuer les droits au poste client <p>UC 2.3 : Réaliser l'autocontrôle final de l'installation du système de vidéosurveillance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer et/ou utiliser des fiches d'autocontrôles - Vérifier méthodiquement et tester les équipements selon une référence (normative, réglementaire, fonctionnelle, usuelle, etc...) - Respecter les règles de sécurité et de confidentialité 	<p>3 jours 945 € HT</p> <p>17 jours 5 355 € HT</p> <p>3 jours 945 € HT</p>
<p>UC 3 Communication technique et commerciale</p>	<p>UC 3.1: Communiquer les informations techniques aux différents interlocuteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une réception de chantier avec PV (avec ou sans réserve) - Transmettre des documents techniques (type DOE, sauvegarde, etc...) <p>UC 3.2 : Entretenir les bases d'une relation commerciale durable avec le client à toutes les étapes de l'intervention</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifier/Comprendre les besoins d'un client - Établir un devis ou un contrat de maintenance - Rédiger un compte rendu d'intervention ou de travaux - Gérer la levée de réserve et le parachèvement - Participer à une réunion de chantier 	<p>2 jours 630 € HT</p> <p>2 jours 630 € HT</p>

Objectifs de compétences

Le (la) technicien(ne) d'installation de systèmes de vidéosurveillance intervient sur site et a en charge l'installation et la mise en service de systèmes de vidéosurveillance.

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire peuvent porter à titre d'exemples sur :

- La préparation de l'intervention ;
- L'installation des équipements de vidéosurveillance et le paramétrage des systèmes ;
- La vérification du bon fonctionnement du système ;
- Communication et la relation commerciale avec le client à toutes les étapes de l'intervention

Participants & pré-requis

- Salarié(e)
- Intérimaire
- Demandeur d'emploi

Prérequis

- Savoir lire et écrire le français.
- Avoir des notions en électricité, informatique et réseaux.
- Débutant accepté.

Accès à la certification par la formation via:

- Contrat de professionnalisation
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle ou collective)

Moyens

- Logiciel de vidéo-surveillance
- Réseaux de caméra IP
- Câblage didactique
- Enregistreur vidéo
- Baie VDI

Formations Réseaux

TCP/IP

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts, mécanismes et le vocabulaire du réseau
- Installer un réseau physique : hôtes, câbles, switches, routeurs
- Comprendre et mettre en œuvre les mécanismes de commutation (switching)
- Construire et appliquer un plan d'adressage IPv4 et IPv6
- Comprendre et mettre en œuvre les mécanismes de routage (routing)
- Appréhender le fonctionnement des protocoles de transport
- Mettre en œuvre les principaux services applicatifs
- Acquérir des notions d'administration et de sécurité des réseaux.

Programme

- Les fondamentaux du réseau
- La mise en œuvre des réseaux locaux
- Le LAN Ethernet : conception, VLAN et dépannage
- L'adressage IPv4 - Architecture
- L'adressage IPv4 - Mise en œuvre
- L'adressage IPv4 - Dépannage
- Les services IPv4 - ACL et NAT
- L'IPv6
- La gestion des périphériques réseaux

5 JOURS - 1 575 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

SÉCURITÉ DES SYSTÈMES ET INTERNET

Objectifs pédagogiques

- Connaître les enjeux de la sécurité des systèmes d'information, ainsi que ses acteurs et ses limites
- Proposer des solutions pour pouvoir faire transiter des données sur un réseau d'entreprise de façon sécurisée
- Installer et paramétrer un pare-feu approprié au réseau d'une entreprise
- Comprendre les menaces des postes client pour mieux les protéger
- Maîtriser les concepts de cryptographie
- Acquérir les techniques de sécurisation officielle et légitime des identités et flux réseaux
- Savoir mettre en œuvre un réseau sans fil sécurisé.
- Panorama des dangers d'internet et bonne pratique de la communauté (OWASP)

ROUTAGE ESSENTIEL

Objectifs pédagogiques

- Connaître les routeurs Cisco
- Installer et configurer basiquement un commutateur
- Sécuriser les accès
- Mettre en œuvre le routage statique
- Configurer les routages dynamiques
- Gérer les liens WAN
- Maintenir le routeur.

Programme

- La commutation dans le LAN
- Le routage IPv4
- Les protocoles de routage IPv4
- Les réseaux étendus
- Les protocoles de routage IPv6
- L'exploitation et la gestion du réseau

5 JOURS - 1 575 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

Programme

- Sécurité de l'information et cybercriminalité
- Firewall, virtualisation et Cloud computing
- Sécurité des postes clients
- Fondamentaux de la cryptographie
- Authentification et habilitation des utilisateurs
- La sécurité des flux
- Sécurité Wifi
- Internet

5 JOURS - 1 575 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

Formations Cybersécurité

TECHNIQUES DE HACK ÉTHIQUE NIVEAU 1

Objectifs pédagogiques

- Détecter les fragilités d'un système par la connaissance des différentes cibles d'un piratage
- Appliquer des mesures et des règles basiques pour lutter contre le hacking
- Comprendre le mécanisme des principales attaques.

Programme

- Introduction
- Reconnaissance passive
- Reconnaissance active
- Scan de vulnérabilité
- Exploitation
- Contre-mesures
- Veille technologique

5 JOURS - 4 000 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

TECHNIQUES DE HACK ÉTHIQUE NIVEAU 2

Objectifs pédagogiques

- Comprendre et expérimenter des techniques de hacking avancées
- Appréhender des méthodes offensives dans la pratique.
- Développer les compétences nécessaires pour mener un test d'intrusion

Programme

- Introduction
- Reconnaissance passive
- Reconnaissance active
- Scan de vulnérabilité
- Exploitation
- Post-Exploitation
- Tests des acquis

5 JOURS - 4 000 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

DÉVELOPPER EN JAVA DE MANIÈRE SÉCURISÉE

Objectifs pédagogiques

- Sécuriser efficacement un serveur web / une application

Programme

- Introduction
- Exploitation
- Contremesures
- Secure Coding
- Défense en profondeur
- SDLC
- SAST/DAST
- WAF & Mod Security
- Réduction d'attaques

3 JOURS - 2 400 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

ENCADREMENT D'UN TEST D'INTRUSION

Objectifs pédagogiques

- Développer les compétences nécessaires pour mener un test d'intrusion

Programme

- Présentation et préparation d'un test d'intrusion
- Phase de reconnaissance et recherche de vulnérabilité
- Exploitation des vulnérabilités
- Phase d'extinction et de nettoyage du test d'intrusion

2 JOURS - 1 600 € HT

ISSY-LES-MOULINEAUX

POUR OBTENIR LA CERTIFICATION PRÉVENTEUR(TRICE) EN CYBERSECURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION



CODE CPF 140464
ISSY-LES-MOULINEAUX
CQPM MQ 2009 10 33 0302
CODE RNCP 28248

Nous constatons généralement le parcours ci-dessous variable selon le positionnement individuel

<p>RNCP28248BC01</p> <p>Définir l'architecture sécurisée d'un système d'information</p>	<p>Analyser un cahier des charges d'un système d'information</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifier les enjeux pour l'entreprise et ses exigences - appréhender les concepts de risques SSI - évaluer les risques internes et externes potentiels - manager le risque - élaborer les dossiers et documents utiles en conformité avec la réglementation <p>Élaborer la maquette du dossier d'architecture technique</p> <ul style="list-style-type: none"> - utiliser les outils de gestion de projet informatique (agile/prédictive) - utiliser un outil de modélisation/simulation - réaliser les cartographies <p>Élaborer l'architecture d'un système d'information sécurisé</p> <ul style="list-style-type: none"> - réaliser les dossiers d'architecture technique générale et spécifique sécurité - tester les fonctionnalités du SI (tests unitaires, intégration, recette) - rédiger les fiches de recette des fonctionnalités 	<p>3 jours 1 800 € HT</p> <p>8 jours 4 800 € HT</p> <p>4 jours 2 400 € HT</p>
<p>RNCP28248BC02</p> <p>Assurer la prévention et l'intervention en cas d'incident de sécurité informatique</p>	<p>Définir un plan de reprise d'activités informatique</p> <ul style="list-style-type: none"> - animer une démarche ITIL (V3) dans une organisation IT - formaliser les procédures de secours et rollback - conduire une démarche de résolution de problème <p>Auditer la sécurité du système d'information</p> <ul style="list-style-type: none"> - appréhender les risques : environnement, méthode des attaques, sécurité des accès, sécurité des systèmes d'exploitation, sécurité des applications, sécurité des échanges - repérer les failles et les maillons faibles - Réaliser un rapport d'audit - répondre aux problématiques liées au Bring Your Own Device (BYOD) <p>Gérer un système d'information après compromission</p> <ul style="list-style-type: none"> - réaliser une enquête exhaustive et effectuer les analyses - prendre les mesures conservatoires et faire les préconisations - gérer la communication sur l'événement - déployer et animer un dispositif de veille technologique efficace 	<p>3 jours 1 800 € HT</p> <p>10 jours 6 000 € HT</p> <p>2 jours 1 200 € HT</p>
<p>RNCP28248BC03</p> <p>Manager et superviser un système d'information</p>	<p>Superviser le système d'information</p> <ul style="list-style-type: none"> - utiliser les logiciels de supervision/analyse de trames - analyser les requêtes et les trames - interpréter les alertes (plateforme de ticketing) <p>Sensibiliser les utilisateurs du système d'information à l'hygiène informatique et aux risques liés à la cybersécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> - contribuer à la création des supports de communication (français/anglais) - animer des réunions d'information ou de formation - communiquer en langue anglaise 	<p>5 jours 3 000 € HT</p> <p>5 jours 3 000 € HT</p>

Objectifs de compétences

- Ce CQPM est découpé en 3 blocs de compétences :
- **0077** La définition de l'architecture sécurisée d'un système d'information
- **0078** La prévention et intervention en cas d'incident de sécurité informatique
- **0079** Le management et la supervision d'un système d'information

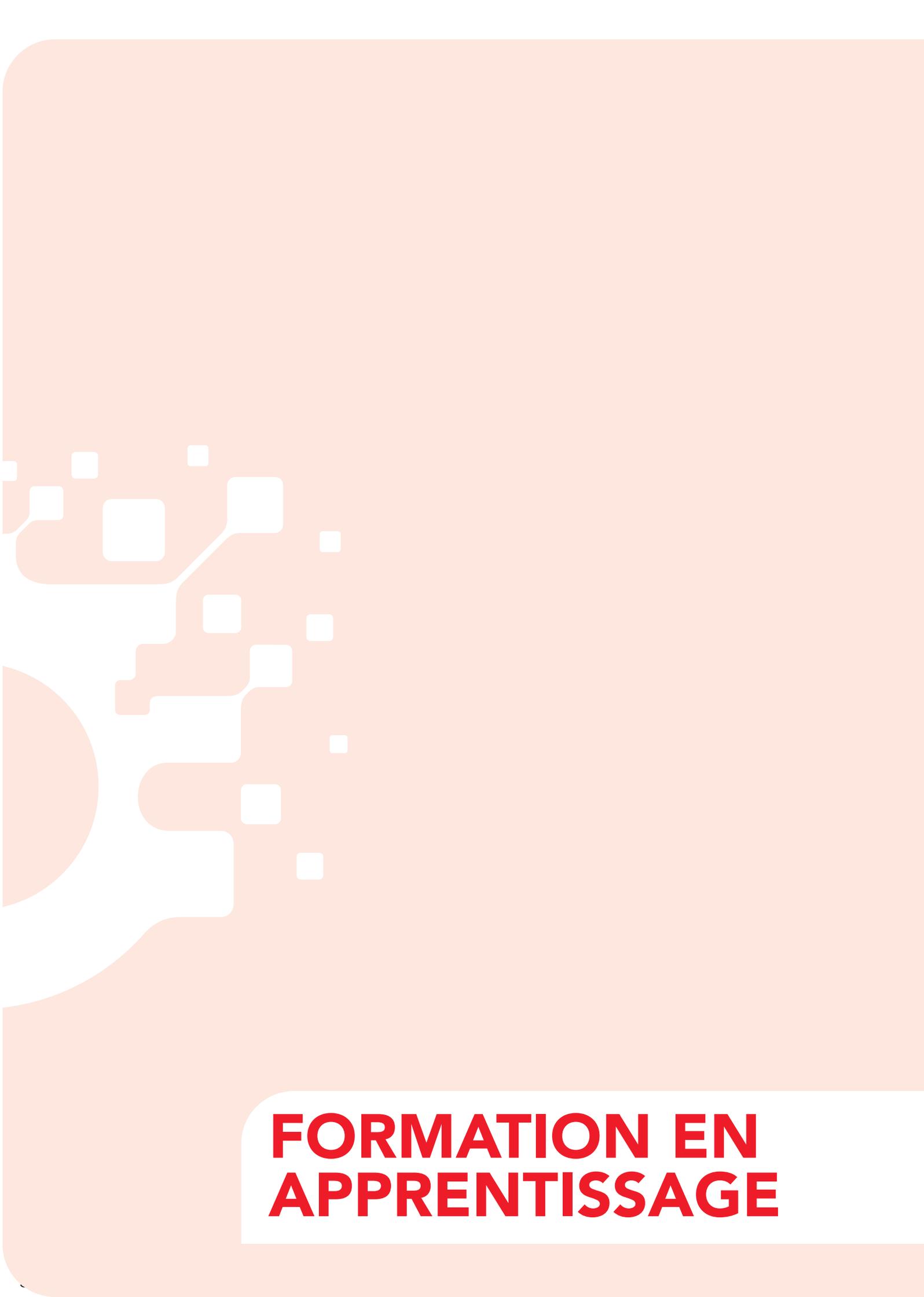
Participants & pré-requis

- salariés en poste ou en prise de poste, contrat de professionnalisation ou validation de l'expérience.

Accompagnement à la certification

- **évaluation préformative** : 1 jour
- **préparation des dossiers techniques** : 3 jours
- **frais de certification** : 500 € HT



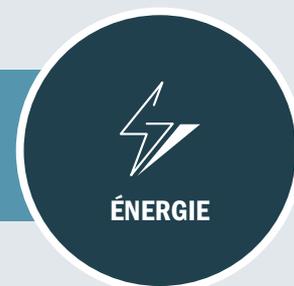
The background is a solid light orange color. On the left side, there is a white graphic element consisting of several squares of various sizes connected by thin white lines, resembling a stylized tree or a network diagram. A large white rounded rectangle is positioned at the bottom right of the page.

FORMATION EN APPRENTISSAGE



CAP - Electricien

100%
de réussite
en 2020



L'électricien installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques et des réseaux de communication. Il peut intervenir sur des installations individuelles, des bâtiments industriels, des immeubles, des réseaux de distribution d'énergie, etc.

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser une installation
- Mettre en service une installation
- Réaliser la maintenance d'une installation

FORMATION

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Électricité
- Câblage
- Technologie des matériels
- Utilisation des outils numériques
- Communication professionnelle

CONDUITE DE PROJET

- Réalisation de maquettes
- Participation à des concours

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et sciences physiques et chimiques
- Éducation physique et sportive

COMMUNICATION ET CULTURE

- Français
- Histoire et géographie
- Enseignement moral et civique
- Anglais

LIEU

TREMBLAY-EN-FRANCE

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 17 à 18 semaines de formation au CFAI
- 29 à 30 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- 16 ans et plus
- Sortie de collège

POURSUITE DE FORMATION

- Bac Pro MELEC, MSPC en 2 ans

TYPES D'EMPLOIS

- Électricien bâtiment
- Électricien industriel
- Monteur-électricien
- Installateur électrique
- Électricien de chantier

BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

96%

de réussite
en 2020

ÉNERGIE

Le technicien en électrotechnique intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement.

COMPÉTENCES VISÉES

- Décoder et exploiter les dossiers techniques d'installations tertiaires ou industrielles
- Modifier et améliorer le fonctionnement électrique d'une installation
- Mettre en service une installation électrique
- Régler, paramétrer, contrôler une installation
- Assurer la maintenance d'équipements
- Proposer et réaliser des actions d'améliorations
- Transférer et capitaliser l'information.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Préparation d'une opération
- Réalisation d'une installation
- Livraison d'une installation
- Dépannage d'une installation
- Prévention Santé Environnement
- Économie et gestion
- Chef d'oeuvre

FORMATION GENERALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Co-intervention français-atelier
- Mathématiques Sciences physiques
- Co-intervention mathématiques-atelier
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Education physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/accompagnement

FORMATION SPECIFIQUE

- RNG: intégration
- Proactivité

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
EMERAINVILLE
VAUX LE PÉNIL
ISSY-LES-MOULINEAUX (Bac en 2 ans)

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1, 2 ou 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- Bac en 1 an : bac ou sortie terminale
- Bac en 2 ans : 1ère STI 2D - CAP Elec
- Bac en 3 ans : 3ème des collèges
- Titre Pro - Électricien d'Équipements

POURSUITE DE FORMATION

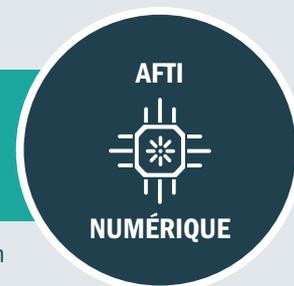
- BTS MS
- BTS ATI
- BTS CCST
- BTS ELEC
- BTS FED, BTS CRSA, CIRA,

TYPES D'EMPLOIS

- Électricien de chantier bâtiment et industriel
- Électricien d'équipements tertiaires et industriels
- Électricien de maintenance tertiaire et industrielle

BAC PRO SN - Systèmes Numériques

100%
de réussite
en 2020



Option A : Sûreté et sécurité des infrastructures de l'Habitat du tertiaire - SSIHT - le titulaire de cette option intervient sur les installations et équipements (matériels et logiciels) de la sûreté et la sécurité des biens et des personnes et des systèmes domotiques.

Option C : Réseaux informatiques et systèmes communicants - RISC - le titulaire de cette option intervient sur les installations et équipements (matériels et logiciels) dans les télécommunications, les réseaux et l'électronique industrielle en embarquée.

COMPÉTENCES VISÉES

- Contribuer à l'élaboration d'une solution ou à l'étude d'installation d'un système
- Préparer les équipements en vue d'une installation
- Installer et mettre en œuvre les équipements
- Assurer la logistique de l'intervention
- Assurer la maintenance (de tout ou partie) sur site ou à distance
- Adopter une attitude citoyenne et responsable
- Assurer la relation client.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse d'un système numérique
- Prépa. Inst. MEO-Maint SN
- Situations de travail en milieu professionnel
- Prévention Santé Environnement
- Économie et gestion
- Chef d'oeuvre

FORMATION GENERALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Co-intervention français-atelier
- Mathématiques
- Co-intervention mathématiques-atelier
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Education physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/Accompagnement

FORMATION SPECIFIQUE

- RNG: intégration
- Proactivité

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE

MANTES-LA-VILLE

ISSY-LES-MOULINEAUX (**Bac en 2 ans**)

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1, 2 ou 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance: 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 18 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 29 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- **Bac en 2 ans**: 1^{ère} STI 2D
- **Bac en 3 ans**: 3^{ème} des collèges

POURSUITE DE FORMATION

- BTS SN · BTS CCST

TYPES D'EMPLOIS

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES DE L'HABITAT ET DU TERTIAIRE

- Installateur de systèmes de sécurité, alarme et détection incendie
- Installateur de systèmes de vidéosurveillance
- Installateur de systèmes anti-intrusion
- Installateur de systèmes de contrôle d'accès

TITRE PRO TMTSSI - Technicien de Maintenance et de Travaux en Systèmes de Sécurité Incendie

88%

de réussite
en 2020ROBOTIQUE
MAINTENANCE

Le technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie réalise l'étude fonctionnelle des projets de système de sécurité incendie, le suivi du chantier et la maintenance des installations.

Titre Pro TMTSSI - Niveau 4

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser le suivi technique de chantier d'un système de sécurité incendie
- Réaliser le raccordement des équipements centraux d'un système de sécurité incendie
- Réaliser les paramétrages et les essais d'un système de sécurité incendie
- Assurer la réception technique d'une installation de système de sécurité incendie
- Préparer et organiser les interventions de maintenance de systèmes de sécurité incendie
- Effectuer les actions et interventions de maintenance préventive ou corrective d'un système de sécurité incendie
- Assurer la traçabilité des opérations effectuées et le conseil au client.

FORMATION

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Électricité

- Acquérir les notions de base en électricité
- Habilitation électrique BR

Réaliser l'étude d'un système de sécurité

- Réaliser l'étude fonctionnelle d'un projet de SSI
- Déterminer l'implantation, le dimensionnement et le coût des matériels constituant un SSI

Réaliser le suivi technique de chantier et la mise en service d'un SSI

- Réglementation et études fonctionnelles d'un SSI
- Technologies des matériels
- Installation, mise en service et réception

Réaliser la maintenance préventive et corrective d'un SSI

- Maintenance des systèmes
- Techniques de vérification
- Relation client

Aide à la recherche d'emploi

- Savoir s'exprimer sur son retour d'expérience lors des périodes d'alternance en entreprise
- Utiliser les technologies de l'information, les outils informatiques et bureautiques

Préparation à l'examen

- Aide à la rédaction du dossier technique et professionnel
- Réussir son passage devant le jury

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat en alternance de 1 an (apprentissage ou professionnalisation)
- Début de la formation : octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

PRÉ-REQUIS

- Bac Pro MELEC ou niveau
- Bac Pro SN ou niveau

TYPES D'EMPLOIS

- Installateur systèmes sécurité incendie
- Technicien de maintenance de systèmes de sécurité incendie

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX

BTS CCST - Conseil et commercialisation de solutions techniques (Ex Technico-Commercial)



**ORGANISATION
INDUSTRIELLE
ET LOGISTIQUE**

Le conseiller en Commercialisation de solutions techniques vend des solutions commerciales et technologiques. Il prospecte pour développer son portefeuille d'affaires, analyse les besoins de son client et l'accompagne dans la formulation de ses attentes.

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et commercialiser des solutions technico-commerciales
- Manager l'activité technico-commerciale
- Développer la clientèle et la relation client
- Mettre en oeuvre l'expertise technico-commerciale.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- . Culture économique, juridique et commerciale
- . Conception et négociation de solutions technico-commerciales
- . Management de l'activité technico-commerciale
- . Développement de clientèle et de la relation client
- . Mise en œuvre de l'expertise technico-commerciale

FORMATION GENERALE

- . Culture générale, expression écrite et orale en anglais et en français
- . Communication professionnelle

FORMATION SPECIFIQUE

- . Participation à des projets d'entreprise
- . Gestion de projets

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 1 semaine au CFA / 1 semaine en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- Bac général spécialités mathématiques ou numérique et sciences informatiques
- Baccalauréat STI 2D
- Baccalauréat professionnel de différentes spécialités

POURSUITE DE FORMATION

- . Licence professionnelle
- . Masters

TYPES D'EMPLOIS

- Chargé d'affaires et/ou de clientèle
- Responsable commercial
- Responsable grands comptes
- Attaché technico-commercial
- Responsable pôle-expert

BTS FED - Fluides, Énergies, Domotique

96%

de réussite
en 2020120
ECTS

ÉNERGIE

Option A : Génie Climatique et Fluidique (CGF) - Le technicien participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la gestion technique des installations chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire.

Option C : Domotique et bâtiments communicants (DBC) - le technicien est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Il conçoit, installe, programme et met en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels.

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser le besoin d'un client
- Concevoir et définir des solutions techniques
- Mettre en service et/ou optimiser un système énergétique
- Organiser et conduire un projet en équipe
- Gérer la réalisation des interventions
- Assurer la relation client
- Présenter un projet technique, une amélioration, une offre commerciale, un rapport d'activité.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Communication commerciale et technique
- Conduite de projet
- Analyse et définition des systèmes
- Intervention sur les systèmes
- Physique Chimie associées au système
- Projet technique

FORMATION GENERALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique et Chimie
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais -EP

FORMATION SPECIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- Bac STI 2D
- Bac Pro énergétique
- Bac Pro MELEC

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro CATB
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien génie climatique et énergétique
- Technicien en génie thermique
- Chargé d'affaires
- Chargé de projets bureau d'études
- Domoticien / Immoticien

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE (options A et C)

MANTES-LA-VILLE (option A)

ISSY-LES-MOULINEAUX (option C)

BTS ELEC - Électrotechnique

89%
de réussite
en 2020

120
ECTS



ÉNERGIE

L'électrotechnicien exerce des activités de conception, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service et de maintenance. Dans le cadre de ses activités, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable.

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser un cahier des charges et proposer une solution technique dans le domaine électrique
- Concevoir et définir une modification d'équipement ou de système industriel
- Gérer un projet technique à caractère industriel : concevoir, réaliser, maintenir un ouvrage, un équipement, un produit dans le respect des normes en vigueur
- Organiser, planifier, suivre une affaire/un chantier
- Réaliser les essais, mesures, mises en service et procéder à la réception avec le client
- Présenter un projet technique, une amélioration, un rapport d'activité
- Assurer la maintenance et le service après-vente.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Physique Chimie
- Sciences et techniques industrielles
- Analyse, diagnostic, maintenance
- Projet technique

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Co-intervention Mathématiques -EP
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais -EP

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Positionnement
- Remédiation
- Proactivité

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
ISSY-LES-MOULINEAUX
VAUX-LE-PÉNIL

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFAI
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- Bac général Mathématiques ou Numérique et Sciences informatiques
- Bac Pro MELEC,
- Bac STI 2D

POURSUITE DE FORMATION

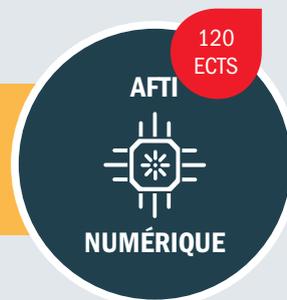
- Licence Pro CATB, CAIE, SARII
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien d'études en installations électriques
- Technicien supérieur d'essais et de mise au point
- Technicien supérieur en ligne haute tension
- Technicien supérieur de maintenance en équipements industriels automatisés
- Technicien en courant faible (Incendie, vidéo, contrôle d'accès)
- Installateur d'équipement électrique

BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations

83%

de réussite
en 2020

Option A : Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux - SIO SISR

Le technicien est formé à la cybersécurisation d'une infrastructure réseau, d'un système ou d'un service. Il administre, modifie et adapte les solutions d'infrastructure ainsi que la qualité de service des équipements du réseau informatique.

Option B : Solutions logicielles et applications métiers - SIO SLAM

Le technicien est formé à la cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement. Il participe à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative.

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser des besoins, rechercher et choisir une solution adaptée
- Gérer et administrer un parc (matériels et logiciels) informatique
- Produire des livrables en réponse à un cahier des charges intégrant les dimensions économique, juridique et managériale
- Concevoir, produire et maintenir des solutions d'infrastructures réseau ou des solutions applicatives
- Assurer et maintenir la sécurité des systèmes d'information
- Fournir des services informatiques aux utilisateurs (installation, formation...)
- Présenter un rapport d'activité.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse économique et managériale et juridique des services informatiques
- Algorithmique appliquée
- Méthodes et techniques informatiques : enseignement commun
- Méthodes et techniques informatiques: enseignement de spécialisation
- Projets personnalisés encadrés

FORMATION GENERALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Langue vivante-anglais

FORMATION SPECIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité
- Positionnement
- Remédiation

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
ISSY-LES-MOULINEAUX

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines CFA

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- Bac général Mathématiques ou Numérique et Sciences informatiques,
- Bac STI 2D, voire autres profils
- Bac pro SN

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro
- École d'ingénieurs
- Titre RNCP Bachelor systèmes, réseaux et sécurité

TYPES D'EMPLOIS

SOLUTIONS LOGICIELLES ET APPLICATIONS MÉTIERS

- Développeur Web
- Assistant chef de projet informatique
- Développeur informatique
- Analyste concepteur informatique
- Analyste responsable d'application informatique
- Analyste - programmeur d'études informatiques
- Analyste - programmeur en informatique industrielle

100%
de réussite
en 2020

120
ECTS

AFTI
NUMÉRIQUE

BTS SN - Systèmes Numériques

Option A : Informatique et réseaux - SNIR - Le technicien supérieur à partir d'un cahier des charges définit des spécifications techniques. Il peut s'occuper des réseaux et de leur sécurité, des systèmes embarqués, du cloud computing et de la programmation des systèmes.

Option B : Électronique et communications - SNEC - Le technicien supérieur travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers à des services connectés.

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser l'expression d'un besoin client
- Concevoir une architecture globale d'un prototype ou d'un système
- Organiser la gestion d'un projet
- Réaliser un module logiciel et matériel
- Installer une solution matérielle/logicielle
- Superviser le fonctionnement
- Maintenir et assurer les disponibilités du système.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Sciences physiques
- Electronique et communication (Option SN EC)
- Informatique et Réseaux (option SN IR)
- Projet technique

FORMATION GENERALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Langue vivante-anglais
- Économie et Gestion

FORMATION SPECIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité

LIEUX

ISSY-LES-MOULINEAUX (options A et B)
TREMBLAY-EN-FRANCE (options A et B)

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines CFA

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

PRÉ-REQUIS

- Bac général Numérique et Sciences informatiques
- Bac STI 2D
- Bac Pro SN

POURSUITE DE FORMATION

- École d'ingénieurs
- Titre RNCP Bachelor systèmes, réseaux et sécurité

TYPES D'EMPLOIS

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

- Technicien télécoms et réseaux
- Technicien en informatique industrielle
- Technicien électronicien installation et mise en service
- Électronicien de maintenance de systèmes de télécoms

LICENCE PRO CAIE - Chargé d'Affaires en Installations Électriques

100%
de réussite
en 2020

60
ECTS



ÉNERGIE

Le chargé d'affaires participe aux différentes phases d'un projet d'installation électrique, il organise et coordonne les travaux de chantier, d'installations, d'équipements en appui du responsable technique.

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier et prendre en compte les exigences réglementaires liées aux équipements et aux installations
- Concevoir, analyser et maintenir une installation de distribution d'énergie dans le respect des normes et règlements
- Choisir, analyser et maintenir une installation communicante inter-systèmes
- Rédiger un rapport, animer une réunion, manager une équipe, assurer la relation client, communiquer de façon ouverte et efficace
- Maîtriser les techniques et les procédures liées au métier
- Savoir dimensionner, rénover ou installer des installations électriques (courants forts et/ou faibles) en toute autonomie et en mettant en œuvre les techniques adaptées.

FORMATION

RÉGLEMENTATION ET NORMES

- Normes en vigueur et méthodologie d'évaluation des risques
- Sécurité incendie
- Habilitations électriques

DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

- Qualité de l'énergie
- Définir et concevoir une installation d'éclairage
- Installation et distribution électrique HT/BT
- Energie Renouvelable

INSTALLATION DE SÉCURITÉ ET COMMUNICATION INTER-SYSTÈMES

- Réseaux et bus de communication
- Maintenance de réseaux informatiques
- Systèmes automatisés et programmation
- Sécurité du bâtiment

COMMUNICATION ET MANAGEMENT

- Communication
- Management économique et d'équipe AG320
- Anglais professionnel (niveau licence)
- Méthodologie du mémoire et projet tutoré

PROJET TUTORÉ

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre/octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre
- Durée de la formation : 450 heures

PRÉ-REQUIS

- BTS : MSP, CIRA, ELEC, FED DBC , ATI
- DUT : mesures physiques, GEII, GTE
- L2 sciences et technologies
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Coordinateur technique ou d'affaires
- Responsable de la planification et du suivi de la sous-traitance
- Chargé d'études et de réalisation des systèmes et des installations électrotechniques

LIEUX

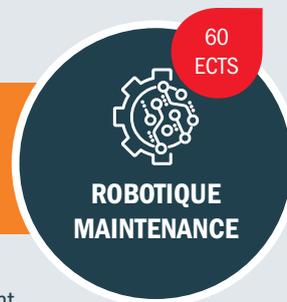
MANTES-LA-VILLE
ISSY-LES-MOULINEAUX
TREMBLAY-EN-FRANCE
VAUX-LE-PENIL (CFAI 77)

PARTENAIRE

le cnam

LICENCE PRO DOMOTIQUE -

Parcours coordonnateur de projet en domotique et objets intelligents



L'objectif de cette formation est de permettre à des techniciens titulaires d'un Bac+2 d'évoluer vers des fonctions de coordonnateur par l'acquisition outre d'une expertise technique, de compétences management, en conduite de projet et en négociation-vente dans le domaine de la domotique. Ils seront ainsi en mesure de conseiller un client sur le choix d'une solution technique puis de coordonner les différents acteurs sur le chantier jusqu'à livraison des travaux.

COMPÉTENCES VISÉES

- Participer à l'élaboration du cahier des charges
- Animer une équipe de travail
- Qualifier le besoin exprimé par le client, lui présenter les différentes options techniques, le conseiller, négocier
- Veiller au respect des normes, de la sécurité sur le chantier
- Coordonner les différents corps de métier
- Travailler en binôme avec d'autres spécialistes (architectes d'intérieur, ergothérapeutes, ergonomes...)
- Organiser, suivre et contrôler le travail des équipes

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Management de l'équipe
- Communication professionnelle
- Négociation/ Vente
- Compétences réglementaires et normatives
- Technologies numériques et objets connectés
- Systèmes et technologie
- Cas Pratiques

FORMATION GENERALE

- ANGLAIS PROFESSIONNEL

FORMATION SPECIFIQUE

- Remise à niveau
- Projet

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines au CFA
- Durée de la formation : 550 heures

PRÉ-REQUIS

- BTS : Elec, FED, SN option EC
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Domoticien
- Chargé d'affaires en domotique et immotique
- Technico-commercial en domotique et immotique
- Consultant en intégration de solutions domotiques / immotiques
- Conducteur de chantier domotique

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX

PARTENAIRE

le cnam

LICENCE PRO SARI - Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle

97%
de réussite
en 2019

60
ECTS



**ROBOTIQUE
MAINTENANCE**

Le responsable technique en automatisation participe à des projets d'automatisation. À partir d'un cahier des charges, il met en œuvre une architecture réseau permettant la coordination de systèmes automatisés ainsi que la communication entre les diverses composantes de l'entreprise, et en assure l'administration.

COMPÉTENCES VISÉES

- Installer et maintenir des systèmes automatiques
- Concevoir et réaliser des installations électriques et automatisées complexes dans des environnements industriels
- Maîtriser la programmation (IEC 61131-3)
- Effectuer les mises en réseau
- Assurer la supervision des systèmes (PCVUE).

FORMATION

CYCLE D'HARMONISATION

- Mathématiques appliquées, électrotechnique, électronique, réseaux de communication, informatique, régulation

FORMATION SCIENTIFIQUE

- Électronique des capteurs, contrôle commande, informatique, réseaux industriels, programmation de bases de données

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Systèmes automatisés, réseaux industriels et supervision, asservissements numériques, administration et sécurité des réseaux

DISCIPLINES TRANSVERSALES

- Gestion de projets, qualité, économie-gestion, droit du travail, communication et management, langues vivantes

PROFESSIONNALISATION

- Activités en entreprise (34 semaines)
- Projet tutoré en relation avec les enseignements (150 heures)

PROJET TUTORÉ

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre/octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines au CFA
- Durée de la formation : 600 heures

PRÉ-REQUIS

- Bac +2 validé (BTS, DUT)
- BTS : MSP, ELEC, SN, CIRA, CRSA
- DUT : GEII, réseaux et télécommunications, mesures physiques
- L2 sciences et technologies
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Responsable technique en automatisation (développement et programmation, mise en réseau et supervision de systèmes automatiques)
- Chargé d'affaires en réseaux industriels et commandes/process
- Responsable de l'amélioration des systèmes automatiques de la maintenance

LIEUX

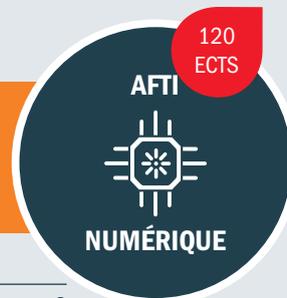
TREMBLAY-EN-FRANCE
IUT CERGY PONTOISE

PARTENAIRE



BACHELOR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ (Ex ERE)

100%
de réussite
en 2020



L'administrateur systèmes et réseaux est indispensable dans toute entreprise équipée d'appareils informatiques connectés entre eux et/ou à un réseau externe. Il a pour responsabilité de gérer les infrastructures informatiques d'une société, permettant l'accès et le partage de données, ainsi que la communication numérique. Il maîtrise les techniques de configuration de poste, câblage, routage (LAN, WAN) et de sécurité.

Titre RNCP - Niveau 6

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et implémenter une infrastructure réseau
- Installer et configurer les systèmes et les différents services associés
- Concevoir et implémenter la sécurité sur une infrastructure réseau
- Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure informatique résiliente
- Concevoir, implémenter et gérer un système d'information
- Concevoir et implémenter une infrastructure de téléphonie (VoIP).

FORMATION

MODULE RÉSEAU

- Architecture Protocoles
- Services réseaux et TCP/IP
- Réseaux Ethernet et réseaux Distant
- Routage IPv4 et IPv6
- Translation en IPv4
- Réseaux Opérateurs
- Sécurité et Supervision des réseaux

MODULE SYSTÈME

- Windows Server les fondamentaux
- Support et Ingénierie Windows
- Fondamentaux Linux
- Support et Ingénierie Linux

MODULE PROJET

- Mise en place d'une infrastructure réseau

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 12 mois
- Début de la formation : Septembre/Octobre
- Rythme de l'alternance : Immersion de 4 semaines, puis 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation

PRÉ-REQUIS

- Bac +2 validé (BTS, DUT) en réseaux et systèmes
- Titre RNCP niveau 5 en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

POURSUITE D'ÉTUDE

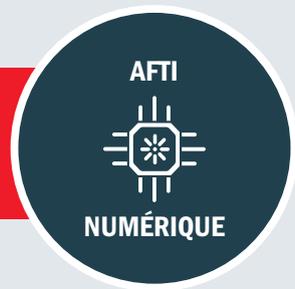
- Master professionnel Ingénierie des Réseaux et Systèmes
- Titre RNCP niveau 7 Ingénieur en Cybersécurité
- Titre RNCP niveau 7 Ingénieur en systèmes, réseaux et sécurité

TYPES D'EMPLOIS

- Consultant(e) en réseaux d'entreprise
- Exploitant(e) réseaux
- Intégrateur(trice) systèmes et réseaux
- Expert(e) réseaux
- Administrateur(trice) d'infrastructure Web
- Architecte réseau et sécurité
- Responsable de plateforme d'intégration

MSI - Master Sécurité Informatique

100%
de réussite
en 2019



L'ingénieur sécurité informatique est un expert en sécurité numérique. Il est capable de proposer et de gérer les évolutions stratégiques et organisationnelles imposées par les transformations en cours afin de protéger et de valoriser la donnée.

**Partenariat avec
Sorbonne université**

COMPÉTENCES VISÉES

- Sécurité numérique : sécurité des réseaux et des systèmes, sécurité logicielle, cryptologie et sécurité matérielle
- Pentest
- Forensic
- Cryptologie.

FORMATION

1^{ÈRE} ANNÉE

- UE 1 Architecture des réseaux
- UE 2 Modélisation des menaces et des attaques
- UE 3 Architecture avancée des noyaux des Systèmes
- UE 4 Pentests et base de données
- UE 5 Ethical Hacking
- UE 6 Introduction à la sécurité
- UE 7 Mobilité et sans Fil
- UE 8 Audit et Sécurité des Bases de Données
- UE 9 Reverse Engineering
- UE 10 Projet École

2^{ÈME} ANNÉE

- UE 11 Cryptologie Avancée et Appliquée
- UE 12 Attaques Side Channel
- UE 13 Sécurité des Plateformes Mobiles
- UE 14 Cybersécurité
- UE 15 Forensic
- UE 16 Anglais
- UE 17 Projet École 2
- UE 18 Management des systèmes d'information
- UE 19 et 20 Projets entreprises première et deuxième années

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : Septembre
- Rythme de l'alternance : Variable suivant le planning de l'université
- Durée de la formation : 1050 heures (600 heures en 1^{ère} année, 450 heures en 2^{ème} année)

PRÉ-REQUIS

- Bac +3 validé (Licence) en réseaux et systèmes ou mathématiques
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

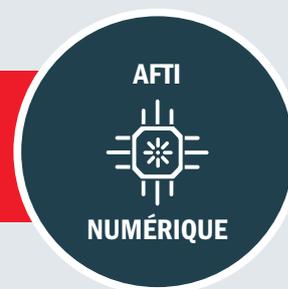
- Auditeur sécurité informatique
- RSSI (Responsable Sécurité des Systèmes d'Informations)
- Ingénieur Cybersécurité
- Ingénieur Audit et tests de sécurité
- Développeur de sécurité

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX

PARTENAIRE





MASTÈRE INGÉNIEUR EN SYSTÈMES, RÉSEAUX ET SÉCURITÉ (Ex ARD)

L'architecte réseau de datacenter est un spécialiste de la construction des réseaux de nouvelle génération et des datacenters.

Titre RNCP - Niveau 7

— COMPÉTENCES VISÉES

- Développer une application avec IHM
- Déployer des architectures réseaux automatiquement (Software Defined Network)
- Automatiser la gestion du réseau
- Programmer un équipement actif
- Virtualiser des infrastructures réseaux (NSX)
- Implémenter des conteneurs (Docker).

FORMATION

MODULE DÉVELOPPEMENT

- Algorithmie
- Openstack
- Python
- Front End
- Base de Données et SQL
- Scripting Powershell et Bash

MODULE VIRTUALISATION

- Virtualisation Vmware
- Virtualisation NSX
- VSAN (Virtual SAN)

MODULE RÉSEAU

- Multicast
- Routage BGP - ISIS et VRF
- Configuration des Virtuals Network via le DNA Center de Cisco
- VxLAN MP-BGP Evpn et LISP

MODULE PROJET

- Configurer des équipements actifs via Python, JSON et les PAIC-EM
- Projet Docker
- Projet Global création automatisée de machines virtuelles et paramétrage des équipements actifs

MODULE GÉNÉRAL

- Écrits professionnels
- Droit

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : Octobre

PRÉ-REQUIS

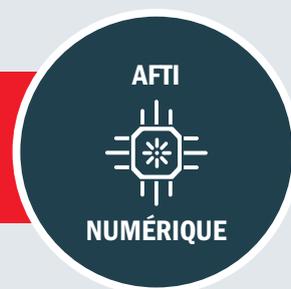
- Bac +3 validé (Licence) en réseaux et systèmes
- Titre RNCP niveau 6 en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Titre niveau 6 ERE et ERSSE

TYPES D'EMPLOIS

- Consultant (e) en réseaux d'entreprise
- Architecte réseau
- Intégrateur (trice) systèmes et réseaux
- Expert (e) réseau
- Architecte réseau et sécurité

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX



MASTÈRE INGÉNIEUR EN CYBERSÉCURITÉ (Ex FORCYS)

L'architecte réseaux et cybersécurité pilote la conception d'une architecture réseau (partie matérielle), définit l'architecture d'un système d'information (partie logicielle) et crée une architecture de cybersécurité, prenant en compte les choix fait au niveau du réseau et du système d'information.

Titre RNCP - Niveau 7

COMPÉTENCES VISÉES

- Sécurité du SI
- Pentest
- Forensic
- Cryptologie
- Gestion de crise, PRA/PCA
- RGPD.

FORMATION

- Sécurité des réseaux
- Wireshark
- Sécurité systèmes (Windows et Linux)
- Sécurité des terminaux mobiles
- Sécurité des bases de données
- Top ten OWASP
- Python
- Hardening Système
- PRA/PCA et Ebios
- Géopolitique
- Pentest
- Sécurité des IOT
- ISO 27 001
- Reverse et retro Engineering
- PKI et IAM
- GDPR
- Projet architecture réseau sécurisée
- Projet Forensic
- Projet reverse engineering

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : septembre

PRÉ-REQUIS

- Bac +3 validé (Licence) en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Titre niveau 6 - ERE Cyber
- Bachelor systèmes, réseaux et cybersécurité

TYPES D'EMPLOIS

- Pentesteur
- Auditeur sécurité informatique
- RSSI (Responsable Sécurité des Systèmes d'Informations)
- Ingénieur Cybersécurité
- Ingénieur Audit et tests de sécurité

LIEU

ISSY-LES-MOULINEAUX

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Objet

- les présentes conditions générales de vente ont pour objet la réglementation des relations contractuelles entre l'AFORP et le client dans le cadre des prestations de formation proposées par l'AFORP.

2. Devis et prix

- proposition de stages catalogue
- les prix sont affichés HT et en euros (la TVA en vigueur s'appliquant en sus) dans le catalogue de formation de l'AFORP ou tout autre document de communication de l'AFORP ou sur le site internet. Ces prix sont valables pour une année civile et font l'objet d'une révision annuelle. Ils comprennent les frais d'animation, les supports pédagogiques et documents remis aux stagiaires, à l'exclusion de tous les autres frais occasionnés pour la formation des stagiaires (frais de déplacement, de repas et d'hébergement). Pour les actions en intra-entreprise, les frais de mission du formateur sont facturés en sus (déplacement, repas, hébergement).

3. Proposition de stages spécifiques

- les prix sont indiqués sur le devis adressé au client avec la proposition de prestation. Sauf délai particulier stipulé dans le devis, le devis et les dates réservées pour l'action de formation sont valables 30 jours calendaires à compter de son établissement.

4. Inscription

- toute inscription aux formations ne s'opère que par l'acceptation par le client de l'offre de l'AFORP. Cette acceptation se matérialise par l'envoi d'un bon de commande propre à votre entreprise ou de celui proposé par l'AFORP et disponible sur notre site internet (Espace entreprise) et par la signature d'une convention de formation.
- ces documents peuvent être adressés à l'AFORP par courrier ou e-mail. L'inscription peut également être effectuée via le site internet de l'AFORP, www.aforp.fr, selon les modalités prévues.

5. Convocation

- dans le cas des stages inter-entreprises, une convocation au stage indiquant les renseignements sur la session (dates, lieu, horaires, fiche de stage, plan d'accès) est adressée à l'employeur environ 10 jours avant le début de la formation pour transmission à chaque participant.
- dans le cas d'un stage spécifique, une confirmation de stage est adressée au commanditaire de la formation.

6. Convention

- la convention de formation est adressée en 2 exemplaires à l'entreprise avant le démarrage de la formation. Un exemplaire signé doit être retourné à l'AFORP impérativement avant le début de la formation. Dans le cas d'une prise en charge de la prestation de formation par l'organisme financeur, il appartient au client, s'il y a lieu, d'effectuer toutes les formalités de demande de prise en charge et de remboursement auprès de l'organisme financeur. L'entreprise solidairement débitrice doit transmettre à cet organisme la demande de prise en charge avant le début de la formation. L'accord de prise en charge doit être transmis avant le début de la formation. Dans le cas d'un refus

de prise en charge ou d'une prise en charge partielle par l'organisme financeur, l'AFORP facturera directement la prestation au client (ou le différentiel non couvert par l'organisme financeur).

7. Report/ annulation

- pour toute annulation du fait du client moins de 15 jours calendaires avant le début de la formation, l'AFORP se réserve le droit de facturer un montant forfaitaire + TVA, de 20 %, 50 % ou 100 % du coût de facturation en fonction de la date d'annulation. Tout stage commencé sera facturé intégralement à l'entreprise. Dans le cas où un stagiaire ne peut assister à la formation, le client a la possibilité de substituer au stagiaire prévu à l'origine un nouveau stagiaire ayant le même profil et les mêmes besoins. Le client doit signifier à l'AFORP sa rétractation par tout moyen écrit à sa convenance (e-mail ou courrier).
- dans le cas où l'effectif de participants serait trop limité pour la bonne réalisation du stage, l'AFORP se réserve le droit de reporter ou d'annuler l'ouverture de la session concernée, au plus tard 5 jours ouvrables avant le début de la formation. L'AFORP s'engage à en informer tous les clients concernés.

8. Facturation et conditions de paiement

- à l'issue de la formation ou selon l'échéancier prévu dans le devis, l'AFORP adresse à l'entreprise ou à l'établissement payeur une facture, accompagnée des certificats de stage, de la copie de la feuille d'émargement et de tout document prévu contractuellement dans l'offre. Les prestations sont payables à 30 jours date de facture, par chèque ou virement, sauf conditions particulières acceptées.

Conditions relatives aux retards de paiement :

- pénalité de 3 fois le taux d'intérêt légal pour retard de paiement exigible à compter de la date d'échéance.
- indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement en cas de retard de paiement : 40 euros (Décret 2012-115 du 02/10/2012).

Les règlements doivent être envoyés à l'adresse suivante :

- AFORP - Service comptabilité
- 64 avenue de la plaine de France
93290 Tremblay-en-France
01 55 24 22 68

9. Droits d'auteur et marques

- le client reconnaît que tous les éléments, notamment documents, textes, visuels, logos et infographies, sont la propriété de leurs auteurs ainsi que de leurs titulaires dans la mesure où ils sont déposés en tant que marques, et s'interdit toute reproduction ou représentation sans leur accord.

10. Règlement des litiges

- le présent contrat est soumis à la loi française. En cas de litige, compétence expresse est attribuée au tribunal de grande instance de Nanterre.

© AFORP, décembre 2021, édition 2022

AFORP - Pôle formation UIMM Île-de-France

Association loi 1901 - 64 avenue de la Plaine de France, 93290 Tremblay-en-France
Numéro de déclaration d'existence : 11 92 18 134 92

Toutes indications dans le présent catalogue sous réserve de changements ou d'erreurs.
Les conditions générales de prestations sont incluses dans les conventions de formation.

Crédits photographiques : Adobe Stock, Shutterstock, UIMM, © UIMM-Agence IMAGISTA-Aurélien Audy, ©UIMM - Marc Josse,

©Aforp-Aurélien Audy, © Emilie Roncal



Inscrivez-vous en ligne
www.aforp.fr

Retrouvez-nous

**// PARIS NORD 2 -
TREMBLAY-EN-FRANCE**
1 avenue de la Plaine de France
93290 Tremblay-en-France

// ISSY-LES-MOULINEAUX
34, rue Baudin
92130 Issy-les-Moulineaux

// MANTES-LA-VILLE
6, rue Camélinat
78711 Mantes-la-Ville

// CAMPUS FAB
1 rue de Villeroy
91070 Bondoufle

// EMERAINVILLE
Rue Willy Brandt
77184 Émerainville

// VAUX LE PENIL
238 Rue de la Justice
77000 Melun