Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Domotique parcours Coordinateur de projet en immotique et objets intelligents

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :
Cette licence s'adresse principalement à des diplômés bac+2 issus de parcours industriels du type :

- BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicant,
- BTS systèmes numériques, option B électronique et communications,
- BTS électrotechnique,
- BTS CIRA
- BTS T.C option Biens et services industriels
- DUT GEII - génie électrique et informatique industrielle
- DUT Mesures physiques

Objectifs

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. 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

Outre des compétences techniques le coordinateur de projet immotique sera en mesure de :

- 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

Mis à jour le 15-02-2023

Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP14201A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Iness AHRIZ ROULA

Responsabilité opérationnelle : Carolle GUILLEMET

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP40121

Code CertifInfo : 99625

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin
11-B-2
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 24 81
Virginie Dos Santos Rance
virginie.dos-santos-rance@lecnam.net

Enseignements

60 ECTS

Remise à niveau	USEA7P	0 ECTS
Management de l’équipe et communication	USEA7R	5 ECTS
Négociation / vente	USEA7S	7 ECTS
Anglais professionnel	USEA7T	6 ECTS
Compétences réglementaires et normatives	USEA7U	4 ECTS
Technologies numériques et objets connectés	USEA7V	4 ECTS
Systèmes et technologie	USEA7W	10 ECTS
Cas pratiques	USEA7X	6 ECTS
Projet	UAEA14	8 ECTS
Expérience professionnelle	UAEA15	10 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP142B11 RNCP40121BC01 Usages numériques	Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. -Réaliser des études de documentation technique à l'aide des outils numériques. -Organiser, suivre et contrôler le travail de l'équipe de techniciens, encadrer les sous-traitants sur le chantier.
LP142B21 RNCP40121BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	·Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. ·Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. ·Développer une argumentation avec esprit critique. -Conseiller le client : définir les équipements et les matériaux en fonction de contraintes, de la réglementation, du terrain, du coût -Produire une proposition technique (avec les spécifications des installations, l'équipement électronique d'une installation) en s'appuyant sur l'architecture des réseaux des objets connectés. -Proposer au client des solutions de la gestion technique du bâtiment intelligent (automatisation, maîtrise des consommations d'énergie, éclairage, chauffage, climatisation), sécurité des biens et des personnes lui présenter les différentes options techniques (alarmes intrusion, vidéo surveillance) ou la prévention des risques domestiques (pose de détecteurs de fumée, d'inondation, l'installation de capteurs de mouvements) dans le cadre d'une nouvelle installation ou une mise en norme et modernisation de l'installation existante. -Respecter les procédures d'assurance qualité. -Vérifier le fonctionnement des installations avant la livraison du chantier -Obtenir la validation du client pour clore le chantier.
LP142B31 RNCP40121BC03 Expression et communication écrites et orales	·Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. ·Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère. -Bâtir un plan de prospection et obtenir des rendez-vous de prospection qualifiés. -Représenter et présenter son entreprise en communiquant sur les services proposés et les spécifications techniques. -Echanger avec les fournisseurs pour choisir le matériel adapté à la solution technique proposée. -Produire des propositions commerciales intégrant le budget et optimisant les marges. -Négocier et aboutir la signature d'un contrat de la sécurisation d'un batiment ou de sa gestion intelligente. -Mener l'entretien de vente pour augmenter le CA et fidéliser ses clients. -Former le client à la solution technique proposée, assurer le suivi commercial et la maintenance d'installations domotiques. -Renseigner les documents de suivi de l'intervention.

	-Vérifier le fonctionnement des installations avant la livraison du chantier. -Obtenir la validation du client pour clore le chantier. -Rédiger des procédures et des notices techniques (tests et mise en service).
LP142B41 RNCP40121BC04 Positionnement vis à vis d’un champ professionnel	·Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. ·Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d’un contexte. ·Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. -Préparer et conduire une réunion. -Prendre en compte les règles de la sécurité dans sa proposition. -Veiller au respect des normes de la sécurité sur le chantier en appliquant les normes en vigueur et méthodologie sur l'évaluation des risques dans le domaine de la sécurité incendie, contrôle d'accès, éclairage, réglementation électrique. -Respecter les obligations de la commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL)
LP142B51 RNCP40121BC05 Action en responsabilité au sein d’une organisation professionnelle	·Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s’adapter et prendre des initiatives. ·Respecter les principes d’éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. ·Travailler en équipe et en réseau ainsi qu’en autonomie et responsabilité au service d’un projet. ·Analyser ses actions en situation professionnelle, s’autoévaluer pour améliorer sa pratique. -Coordonner la réalisation d'études et de documentation technique par le bureau d'études. -Organiser, suivre et contrôler le travail de l'équipe de techniciens, encadrer les sous-traitants sur le chantier en appliquant les règlementations spécifiques liées au droit du travail. -Préparer et conduire une réunion. -Constituer, piloter, animer une équipe de travail notamment planifier le travail (gérer le temps et les priorités, répartir les tâches). -Fixer des objectifs SMART dans une démarche managériale DPO ou DPPO et mesurer les performances individuelles et collectives, accompagner le changement. -Gérer les conflits et recadrer un collaborateur. -Gérer les imprévus et trouver des solutions. -Valoriser le potentiel de ses collaborateurs.
LP142B61 RNCP40121BC06 Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance	Appréhender les risques électriques Diagnostiquer les défauts de fonctionnement -Mettre en œuvre la maintenance, la mise à jour et le suivi de l'état des composants et de la détection des défauts -Diagnostiquer les défauts de fonctionnement

	-Assurer la maintenance et l'évolution d'un système (matériel et logiciel)
LP142B71 RNCP40121BC07 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	Appréhender l'expression d'un besoin et ses spécifications techniques Analyser, comprendre et concevoir des architectures de systèmes automatisés industriels Concevoir un algorithme répondant à un cahier des charges afin d'écrire et tester un programme -Définir le besoin du client et ses spécifications techniques -Analyser, comprendre et concevoir des architectures de système domotiques -Concevoir une solution répondant à un cahier des charges
LP142B81 RNCP40121BC08 Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)	Lire et modifier un schéma électrique industriel en monophasé et en triphasé Assurer la maintenance et l'évolution d'un système (matériel et logiciel) Respecter les procédures d'assurance de qualité -S'informer des nouveautés techniques afin de proposer les produits les plus pertinentes et une solution économiquement viable pour un particulier ou une entreprise -Assurer une vieille technique et réglementaire notamment en anglais -Proposer des techniques et des équipements adaptés aux besoins du client afin d'être compétitif par rapport à la concurrence
LP142B91 RNCP40121BC09 Gestion et adaptation des processus de production	Commander un variateur de fréquence (analogique ou par bus) Programmer, tester et mettre en service un système embarqué en intégrant diverses technologies Mettre en œuvre une régulation de type contrôle-commande Mettre en œuvre des capteurs et actionneurs dans une boucle d'asservissement Installer et paramétrer un bus domotique ou immotique -Qualifier le besoin exprimé par le client et analyser les contraintes techniques du site -Définir les moyens humains et matériels nécessaires à l'exécution du chantier -Collaborer avec d'autres spécialistes (architectes d'intérieur, ergothérapeutes, ergonomes…)