

# 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 08 juillet 2021.

Accréditation jusque fin 2024-2025. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2025

**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 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025.

**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-](mailto:virginie.dos-santos-rance@lecnam.net)

[rance@lecnam.net](mailto: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
Systemes 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.

·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.

LP142B21

RNCP40121BC02

Exploitation de données à des fins d'analyse

·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 bâtiment 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.

LP142B31

RNCP40121BC03

Expression et communication écrites et orales

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Vérifier le fonctionnement des installations avant la livraison du chantier.</li> <li>-Obtenir la validation du client pour clore le chantier.</li> <li>-Rédiger des procédures et des notices techniques (tests et mise en service).</li> </ul>
<p style="text-align: center;">LP142B41</p> <p style="text-align: center;">RNCP40121BC04</p> <p>Positionnement vis à vis d'un champ professionnel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.</li> <li>·Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.</li> <li>·Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.</li> <li>-Préparer et conduire une réunion.</li> <li>-Prendre en compte les règles de la sécurité dans sa proposition.</li> <li>-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.</li> <li>-Respecter les obligations de la commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL)</li> </ul>
<p style="text-align: center;">LP142B51</p> <p style="text-align: center;">RNCP40121BC05</p> <p>Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.</li> <li>·Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.</li> <li>·Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.</li> <li>·Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.</li> <li>-Coordonner la réalisation d'études et de documentation technique par le bureau d'études.</li> <li>-Organiser, suivre et contrôler le travail de l'équipe de techniciens, encadrer les sous-traitants sur le chantier en appliquant les réglementations spécifiques liées au droit du travail.</li> <li>-Préparer et conduire une réunion.</li> <li>-Constituer, piloter, animer une équipe de travail notamment planifier le travail (gérer le temps et les priorités, répartir les tâches).</li> <li>-Fixer des objectifs SMART dans une démarche managériale DPO ou DPPO et mesurer les performances individuelles et collectives, accompagner le changement.</li> <li>-Gérer les conflits et recadrer un collaborateur.</li> <li>-Gérer les imprévus et trouver des solutions.</li> <li>-Valoriser le potentiel de ses collaborateurs.</li> </ul>
<p style="text-align: center;">LP142B61</p> <p style="text-align: center;">RNCP40121BC06</p> <p>Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance</p>	<p>Appréhender les risques électriques</p> <p>Diagnostiquer les défauts de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mettre en œuvre la maintenance, la mise à jour et le suivi de l'état des composants et de la détection des défauts</li> <li>-Diagnostiquer les défauts de fonctionnement</li> </ul>

-Assurer la maintenance et l'évolution d'un système (matériel et logiciel)

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