

Sciences et ingénierie - Génie énergétique pour l'environnement

RNCP41279 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Grade_Licence — Diplôme conférant le grade de Licence
Code(s) NSF	227p, 255, 326
Formacode(s)	31042, 24109, 24162, 12522, 22211
Code(s) ROME	M1805, I1203, H2603, I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2030

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

ESME · SIRET : 85210764800028

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION POUR LA FORMATION DES INFORMATIENS PAR L'APRENTISSAGE	3910872100004 6	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'urgence climatique impose d'accélérer la transition énergétique, notamment dans les secteurs les plus énergivores que sont le bâtiment et les transports, qui représentent une part importante de la consommation d'énergie en France, selon l'Agence de la transition écologique. Cette transition, en constante évolution, est soutenue par les politiques publiques et les initiatives privées visant à réduire l'empreinte carbone. Dans ce contexte, les objets connectés, regroupant les technologies de l'Internet des Objets, apparaissent comme un levier technologique majeur, capable d'optimiser la gestion de l'énergie et de favoriser des pratiques plus durables.

L'Internet des Objets constitue une avancée significative en connectant des objets physiques à des réseaux pour collecter et transmettre des données en temps réel via des capteurs. Associée à l'intelligence artificielle, cette technologie permet de transformer les transports et les bâtiments en systèmes capables d'automatiser les processus, de réduire la consommation d'énergie et de limiter les coûts opérationnels. Cette approche contribue directement à la durabilité environnementale et à l'optimisation des ressources énergétiques.

Cette certification - Génie énergétique pour l'environnement - forme des cadres intermédiaires capables de concevoir, déployer et gérer des dispositifs basés sur l'Internet des Objets dans le domaine de l'énergie et de l'environnement. Elle se décline en deux profils complémentaires :

- Exploitation et pilotage de la performance énergétique des bâtiments intelligents, pour surveiller et collecter les données de consommation, optimiser l'efficacité énergétique, analyser les performances et communiquer sur les enjeux de la transition énergétique.
- Optimisation énergétique et sécurité des transports, visant à réduire la consommation énergétique des véhicules et

améliorer la sécurité des déplacements. Ce profil inclut la collecte et l'analyse des données de performance des véhicules pour améliorer les futurs modèles et services, l'intégration de capteurs pour surveiller l'intérieur et l'extérieur des véhicules, et l'anticipation des besoins de maintenance grâce à la surveillance de l'état des composants. Les compétences acquises couvrent l'ensemble du cycle de vie de ces dispositifs connectés, depuis leur intégration technologique jusqu'à la sécurisation des données et la réalisation de tests opérationnels, répondant aux besoins croissants des entreprises et des collectivités en matière de transition énergétique et de digitalisation intelligente des infrastructures.

ACTIVITÉS VISÉES

Exploitation et pilotage de la performance énergétique des bâtiments intelligents (profil 1) :

- Surveiller et collecter en temps réel les consommations énergétiques du bâtiment grâce à des capteurs connectés et des systèmes de mesure intelligents.
- Optimiser l'efficacité énergétique des installations et des bâtiments à partir des données collectées par les objets connectés.
- Analyser les données pour identifier les consommations, les pics de demande et les anomalies en exploitant les informations issues des capteurs.
- Ajuster et optimiser les fonctionnements des équipements en utilisant des systèmes de gestion connectés.
- Communiquer efficacement sur les enjeux de la transition énergétique en s'appuyant sur les résultats collectés via les dispositifs connectés.
- Utiliser des logiciels de modélisation énergétique intégrant les données issues des capteurs et objets connectés

Optimisation énergétique et sécurité des transports (profil 2) :

- Collecter et analyser les données de performance des véhicules grâce à des capteurs connectés, pour améliorer les futurs modèles et services associés.
- Intégrer des capteurs pour surveiller l'intérieur et l'extérieur des véhicules routiers ou ferroviaires, contribuant ainsi à la sécurité des occupants et à la prévention d'incidents grâce aux données connectées en temps réel.
- Installer et utiliser des capteurs pour surveiller l'état des composants du véhicule et anticiper les besoins de maintenance via des systèmes connectés de diagnostic.
- Établir des connexions sans fil pour permettre aux véhicules de communiquer entre eux et avec les infrastructures environnantes, améliorant ainsi la sécurité et la gestion du trafic à travers les dispositifs connectés et l'échange de données en temps réel.

Conception et préparation de projets utilisant des objets connectés pour la performance énergétique des bâtiments et des transports (commun aux 2 profils) :

- Analyser les besoins en objets connectés permettant de mesurer et d'optimiser la consommation d'énergie dans le bâtiment ou les transports, en collaboration avec les responsables de projet.
- Identifier les objectifs liés à l'Internet des Objets dans le cadre du génie énergétique pour l'environnement et s'assurer que l'architecture connectée répondra aux besoins actuels et futurs.
- Définir les méthodes et outils nécessaires à la conception et à la préparation des projets, en respectant les spécifications du cahier des charges (en français et/ou en anglais), les standards de sécurité et les procédures d'assurance qualité.
- Intégrer des pratiques éthiques et durables dans le choix et la conception des dispositifs connectés pour la gestion énergétique.

Maintenance et mise aux normes des dispositifs connectés pour l'efficacité énergétique (commun aux 2 profils) :

- Élaborer et planifier un programme de maintenance avec les parties prenantes afin de garantir la continuité de la performance énergétique des bâtiments ou des transports.
- Maintenir le niveau de sécurité et d'efficacité énergétique grâce à des tests réguliers et une surveillance soutenue des systèmes connectés.
- Assurer le support technique auprès des utilisateurs dans le cadre d'un service de maintenance, en veillant à limiter les pertes d'efficacité énergétique.
- Rédiger des rapports en conformité avec la réglementation en matière de sécurité, de performance énergétique et d'impact environnemental.
- Suivre les plans de maintenance curative et préventive afin d'anticiper l'obsolescence des dispositifs connectés et d'assurer leur conformité aux normes énergétiques et environnementales.

Encadrement d'une équipe dans l'environnement professionnel des objets connectés et de la transition (commun aux 2 profils) :

- Définir et suivre les objectifs de projet (méthodes et outils) en prenant en compte l'environnement professionnel.

- Planifier les activités et les ressources du projet en s'assurant que les collaborateurs en situation de handicap aient accès à des outils de travail adaptés afin de mener à bien leurs missions.
 - Veiller à la sécurité personnelle.
 - Organiser, coordonner et animer une équipe projet pour assurer le suivi des objectifs en tenant compte de sa diversité (culturelle, situation de handicap, etc) afin de mobiliser tous les membres.
- Accompagnement des collaborateurs dans l'utilisation des dispositifs connectés pour la performance énergétique (commun aux 2 profils) :
- Analyser les besoins et les écarts de compétences des collaborateurs utilisant les dispositifs connectés (bâtiments ou véhicules) afin de garantir une exploitation efficace et sécurisée.
 - Proposer un accompagnement ou un plan d'actions de formation adapté aux situations professionnelles et aux profils des collaborateurs, en incluant les aménagements nécessaires pour les personnes en situation de handicap.
 - Sélectionner ou recommander des ressources et outils de formation répondant aux besoins spécifiques du personnel.
 - Guider les collaborateurs dans la prise en main et l'exploitation des dispositifs connectés, afin de maximiser l'efficacité énergétique et limiter les dysfonctionnements.
 - Vérifier que l'intégration des nouvelles technologies numériques dans les systèmes énergétiques est bien comprise et appliquée par les équipes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Conception et préparation de projets

- Analyser l'environnement d'installation (bâtiment et transport) afin de concevoir une architecture connectée adaptée aux besoins énergétiques.
- Exploiter et analyser un cahier des charges en français et en anglais, y compris la documentation technique.
- Effectuer une veille technologique pour intégrer des solutions connectées conformes aux normes en vigueur (sécurité, cybersécurité, efficacité énergétique).

2. Collecte et analyse des données énergétiques

- Collecter et exploiter les données issues de capteurs pour mesurer les consommations, identifier les anomalies et anticiper les besoins de maintenance.
- Utiliser des outils de modélisation et d'analyse pour optimiser la performance énergétique des bâtiments et des transports.

3. Déploiement et maintenance des dispositifs connectés

- Implémenter et paramétrer des solutions connectées adaptées aux domaines du bâtiment et des transports.
- Planifier et gérer les mises à jour logicielles, ainsi que les solutions correctives.
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de maintenance préventive et curative pour anticiper l'obsolescence et garantir la conformité aux normes énergétiques et environnementales.

4. Gestion de projet et accompagnement des équipes

- Définir les objectifs d'un projet, assurer le suivi et apporter les corrections nécessaires en cours de déploiement.
- Appliquer les procédures d'assurance qualité et rédiger la documentation fonctionnelle et technique en français et en anglais.
- Former, accompagner et guider les collaborateurs dans l'utilisation des dispositifs connectés, en tenant compte des situations de handicap et de la diversité des équipes.
- Organiser et animer des réunions de projet en s'appuyant sur des outils de communication adaptés, en français et en anglais.

Blocs de compétences

RNCP41279BC01 — Exploitation et pilotage de la performance énergétique des bâtiments intelligents

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser les données de consommation d'un bâtiment en cours d'exploitation afin de diffuser un avis sur les dispositifs en place en mesurant la dépense énergétique et l'impact sur l'environnement des différents équipements.
- Appliquer la réglementation énergétique en définissant une batterie de systèmes à mettre en place afin de permettre la mesure ou le calcul des consommations d'énergie afin d'être en conformité avec les normes.
- Intégrer de nouvelles technologies numériques dans les bâtiments (capteurs, IOT) en maîtrisant les contraintes techniques et organisationnelles du système, afin de permettre l'amélioration des flux d'informations entre structures, et à terme, l'optimisation de l'utilisation des ressources.

- Interpréter les écarts de consommation énergétique réelle d'un immeuble en rapprochant la description des usages des utilisateurs du bâtiment, d'une logique fonctionnelle afin de mieux orienter de nouveaux usages.
- Organiser la collecte des données de consommations (utilisation salles, présence réelles, ...) et d'usage à l'aide de capteurs contrôlés par logiciel et connectés, afin de définir les besoins en compétences dans le but de former les usagers à de nouveaux comportements.
- Proposer un cadre d'exigences aux organismes gestionnaires d'immeubles en respectant la certification ISO 50001 afin qu'ils puissent élaborer une politique d'utilisation plus efficace de l'énergie permettant la continuité réglementaire essentielle à la bonne conduite de l'activité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Devant le jury de certification :

- Soutenance individuelle d'un projet d'entreprise de 30 min
- Temps de questions/réponses en français et en anglais portant sur le projet d'entreprise de 30 min

Le candidat doit fournir un livrable sous format d'un rapport écrit attendu en amont de la session du jury de certification :

Rapport professionnel comprenant les éléments suivants :

- Définition des besoins énergétiques du projet
- Outils de modélisation de la collecte des données
- Présentation orale des objectifs et enjeux du projet face aux parties prenantes
- Analyse du cadre légal
- Collecte des données IOT

RNCP41279BC02 — Optimisation énergétique et sécurité des transports

LISTE DE COMPÉTENCES

- Implémenter des systèmes intelligents dans le transport en collectant et en exploitant des données afin de faire ressortir des informations permettant la prise de décision.
- Organiser la collecte de données issues de véhicules en service afin de les rendre exploitables par le client en mettant en place des systèmes augmentés.
- Elaborer un plan de positionnement des capteurs afin d'améliorer la sécurité des usagers des transports en récupérant et traitant les données et en respectant les règles de respect de la vie privée.
- Collecter en temps réel des données pertinentes (temps de trajet, météo, état du matériel, ..) afin de proposer un service d'informations aux besoins et aux demandes des usagers.
- Mettre en place un dispositif pour assurer un reporting auprès des différentes parties prenantes afin de répondre aux besoins des services des données métiers
- Vérifier les solutions choisies prenant en compte les normes et la législation en vigueur afin de répondre aux enjeux du développement durable pour les transports terrestres et aéronautiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Devant le jury de certification :

- Soutenance individuelle d'un projet d'entreprise de 30 min
- Temps de questions/réponses en français et en anglais portant sur le projet d'entreprise de 30 min

Le Dossier professionnel comprenant :

- Présentation orale des objectifs et enjeux du projet face aux parties prenantes
- Présentation de l'organisation des métiers de l'entreprise.
- Sélection des solutions envisagées
- Justification des options choisies
- Collecte et analyse des données IOT
- Analyse du cadre légal

RNCP41279BC03 — Conception et préparation de projets utilisant des objets connectés pour la performance énergétique des bâtiments et des transports

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier le besoin à partir des données techniques du cahier des charges, y compris en anglais afin de proposer une solution répondant à la demande du client dans le domaine des systèmes connectés et intelligents.
- Réaliser l'étude de conception d'un projet d'implantation d'IoT en collaborant avec l'équipe projet afin de mieux orienter les objectifs à atteindre sur le choix des équipements et des installations en apportant sa connaissance et ses travaux d'analyse sur les pratiques et les usages probables des futurs utilisateurs.

- Calculer et définir les puissances, grandeurs, contraintes physiques de composants, sous-ensembles ou ensembles afin de proposer un dimensionnement adapté aux projets en utilisant les logiciels de calculs spécifiques à l'environnement de travail.
- Proposer des tests fonctionnels et périodiques en tenant compte des exigences et des spécifications attendues afin de vérifier l'adéquation des attentes et des effets réels constatés.
- Concevoir les schémas, plans de détails d'objets connectés, en s'appuyant sur les données d'usage afin de proposer des solutions prenant en compte les contraintes techniques, environnementales et économiques du client ou de la structure d'accueil.
- Appliquer les recommandations sur les menaces de cybersécurité des solutions en exploitation les en intégrer dans la conception de nouvelles solutions afin de protéger les dispositifs mis en place.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Devant le jury de certification :

- Soutenance individuelle d'un projet d'entreprise de 30 min
- Temps de questions/réponses en français et en anglais portant sur le projet d'entreprise d'une durée de 30min.

Le candidat doit fournir un livrable sous format d'un rapport professionnel écrit attendu en amont de la session du jury de certification mettant en avant les compétences évaluées.

Rapport professionnel comprenant les éléments suivants :

- Rédaction d'une note de cadrage intégrant les besoins du projet
- Élaboration d'un plan-projet
- Élaboration d'un dossier d'analyse de la solution, présentant notamment une modélisation et la méthode de choix de la solution retenue
- Réalisation d'un document commercial de présentation de la solution

RNCP41279BC04 — Maintenance et mise aux normes des dispositifs connectés pour l'efficacité énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les écarts, les anomalies et leurs causes afin de les isoler et de permettre la mise en place de mesure curatives et / ou préventives en analysant les dysfonctionnements grâce aux données issues des capteurs.
- Effectuer le suivi d'entretien en établissant des quantitatifs fiables sur les travaux ou les mises à jour à engager avec les fournisseurs et les contrôleurs de gestion afin de prioriser les interventions sur les équipements (ancienneté, mises aux normes, etc.)
- Organiser et programmer les actions et opérations de maintenance, grâce à un plan de maintenance préventive afin de détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance), en établissant un diagnostic, des interventions en cas de panne.
- Etablir un plan de maintenance préventive afin d'anticiper l'obsolescence des équipements en les contrôlant, les surveillant régulièrement et en collectant toutes les données nécessaires lors de l'établissement d'un calendrier de suivi.
- Réaliser une analyse de risque afin d'adapter le plan de surveillance et de maintenance d'un système, en proposant des solutions pour optimiser la sécurité et la performance des matériels (veille-maintenance curative)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Devant le jury de certification :

- Soutenance individuelle d'un projet d'entreprise de 30 min
- Temps de questions/réponses en français et en anglais portant sur le projet d'entreprise de 30 min

Le candidat doit fournir un livrable sous format d'un rapport écrit attendu en amont de la session du jury de certification mettant en œuvre les compétences acquises lors de la réalisation du projet d'entreprise.

Rapport professionnel comprenant les éléments suivants :

- Présentation d'une évaluation des risques et les solutions retenues
- Proposition d'un outil de modélisation d'acquisition des données
- Présentation d'un plan de maintenance tenant compte de l'obsolescence des différents matériels
- Proposition des solutions d'ajustement pour garantir la sécurité des installations et des collaborateurs.

RNCP41279BC05 — Encadrement d'une équipe dans l'environnement professionnel des objets connectés et de la transition

LISTE DE COMPÉTENCES

- Définir des objectifs en utilisant les méthodes et outils de l'environnement professionnel (sécurité personnelle, poste de travail adapté aux situations de handicap) afin de garantir le bon déroulement du projet.
- Apporter des corrections de trajectoire (durée, moyens matériels et humains) en fonction des résultats obtenus afin d'atteindre les objectifs du projet.
- Travailler avec les équipes en prenant en compte leur diversité (culturelle, situation de handicap, etc) en mode collaboratif sur le choix de différents scénarios afin qu'ils s'approprient les solutions retenues.
- Animer des réunions d'équipe en utilisant des outils de communication en langue française ou anglaise ainsi que des supports numériques adaptés (tableau de bord, illustrations graphiques, etc) afin de faciliter les échanges constructifs.
- Utiliser les outils numériques de référence dans le respect des règles de sécurité informatique afin d'assurer une communication exhaustive en recevant et diffusant les informations en interne et en externe.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Devant le jury de certification :

- Soutenance individuelle d'un projet d'entreprise de 30 min
- Temps de questions/réponses en français et en anglais portant sur le projet d'entreprise de 30 min

Le candidat doit fournir un livrable sous format d'un rapport écrit attendu en amont de la session du jury de certification mettant en œuvre les compétences acquises lors de la réalisation du projet d'entreprise.

Rapport professionnel comprenant les éléments suivants :

- Identification des enjeux globaux d'un projet
- Définition des objectifs de travail et la nature des corrections de trajectoires utiles
- Utilisation des outils de communication en anglais
- Modalités de mise en œuvre des réunions de suivi du projet
- Présentation des outils numériques utilisés.

RNCP41279BC06 — Accompagnement des collaborateurs dans l'utilisation des dispositifs connectés pour la performance énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Former les utilisateurs et les responsables des systèmes, afin d'en optimiser l'exploitation et de limiter les dysfonctionnements dus aux manques d'expérience en garantissant une mise en œuvre adéquate et en tenant compte des personnes en situation d'handicap.
- Mettre en application les procédures d'assurance qualité afin d'être en conformité avec celles-ci en respectant la documentation fonctionnelle et technique élaborée à partir des normes.
- Intégrer de nouvelles technologies numériques dans les systèmes intelligents afin de l'amélioration des flux d'informations entre structures, et à terme, l'optimisation de l'utilisation des ressources en maîtrisant les contraintes techniques et organisationnelles du système.
- Actualiser les données techniques afin d'adapter périodiquement les schémas, les plans de détails, de sous-ensembles ou d'ensembles en garantissant leur mise en œuvre.
- Analyser les écarts de compétences des utilisateurs en observant l'application des procédures et des protocoles en matière de sécurité afin d'évaluer les besoins en formation du personnel et définir un plan de formation.
- Rédiger le cahier des charges d'une action de formation destinée à adapter les compétences des usagers à leur poste de travail, en prenant en compte les situations de handicap, afin de sélectionner l'organisme de formation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Devant le jury de certification :

- Soutenance individuelle d'un projet d'entreprise
- Temps de questions/réponses en français et en anglais portant sur le projet d'entreprise

Le candidat doit fournir un livrable sous format d'un rapport écrit attendu en amont de la session du jury de certification :

Le rapport mettant en œuvre les compétences acquises lors de la réalisation du projet d'entreprise comprend :

- Le détail des critères RSE propre aux usagers
- Une analyse des besoins des utilisateurs, avec la prise en compte et adaptation aux situations de handicap.
- Les modifications et mise à jour proposée

- Proposition d'un plan de formation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Bureaux d'études et sociétés d'ingénierie spécialisés dans l'énergie, le bâtiment et les transports.
- Entreprises du bâtiment et de l'efficacité énergétique (PME, ETI, grands groupes), intégrant des solutions connectées pour la gestion énergétique des infrastructures.
- Entreprises industrielles et technologiques développant ou intégrant des objets connectés dans le domaine énergétique et des transports (automobile, ferroviaire, aéronautique, maritime, fabricants de capteurs et de systèmes embarqués, intégrateurs IoT).
- Exploitants de réseaux énergétiques ou de mobilité (transport terrestre, maritime ou aérien), dans le cadre du suivi et de l'optimisation énergétique.
- Collectivités territoriales, structures publiques (énergie, transport) et agences locales de l'énergie et du climat (ALEC), engagées dans la transition énergétique et l'innovation numérique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien/Chef de projet en rénovation énergétique
- Responsable d'exploitation des Bâtiments
- Architecte Internet des objets
- Spécialiste de systèmes autonomes
- Chargé de missions transport et inter-modalité
- Chargé de mission énergie

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 678 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée) C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A43 — Ouvriers polyvalents d'entretien du bâtiment · tension 3/5 (Modérée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	66 560

Jugés difficiles à recruter	55 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G0A43 — Ouvriers polyvalents d'entretien du bâtiment G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Le parcours de formation est accessible :

1. en 1ère année (S1) :

Pour prétendre à l'admissibilité, les candidats doivent être issus :

- d'un parcours de formation certifié de niveau 4 dans les domaines d'activités en lien avec la certification visée (énergie, informatique, électronique)
- de terminales générales (validation définitive de l'intégration sur attestation de réussite au BAC)
- de terminales technologiques sciences et technologies de l'industrie et du développement durable – STI2D
- d'une première année d'enseignement supérieur (BUT, BTS, L1...)

2. en 2ème année (S3) :

L'entrée en 2ème année (S3) est accessible :

- aux titulaires d'un titre certifié de niveau 5 dans les domaines d'activités en lien avec la certification visée (énergie, informatique, électronique)
- aux étudiants de 2ème année de classes préparatoires scientifiques
- aux élèves en cours d'études pour les BUT, L1 sous réserve qu'ils aient validé leur première année ou leurs 2 premiers semestres

3. en 3ème année (S5)

L'entrée en 3ème année (S5) est accessible :

- aux titulaires d'un titre certifié de niveau 5 dans les domaines d'activités en lien avec la certification visée (énergie, informatique, électronique)
- aux titulaires d'un diplôme français de niveau 5 (BUT, BTS, L2, etc.)
- aux titulaires d'un titre français, titre ou diplôme étranger reconnu équivalent aux titres et diplômes cités ci-dessus par une commission ad hoc *
- aux candidats détenteurs d'une évaluation d'acquis professionnels et personnels sanctionnée par une commission ad hoc *.

(*) : Une commission ad hoc est chargée d'apprécier l'équivalence des diplômes, des formations ou des acquis de l'expérience.

Pour tout candidat, l'accès au parcours de formation se fait sur la base :

- Concernant les publics de formation initiale : des épreuves d'admissibilité sur dossier et d'admission sur tests et entretien en cas de succès à l'admissibilité.
- Concernant les publics adultes en reprise d'études : étude du projet professionnel et évaluation des compétences et acquis d'expériences antérieures pour l'identification du parcours de formation adaptée.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE, VAE

Le jury de certification est composé de 5 membres ayant les compétences professionnelles visées par le titre, dont à minima 3 professionnels extérieurs à l'école.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 475 €
-------------------------	---------

Selon la branche	7 000 € – 12 000 €
------------------	--------------------

Prise en charge	Branches concernées
9 475 €	Valeur par défaut · 202 branches
12 000 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE Travail Temporaire, CPNE des Télécoms, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant, CPNEFP des commerces de gros
8 435 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
8 057 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 036 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
8 029 €	CPNEFP des jardineries et graineteries
7 923 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2030
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/08/2033
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP38417

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP38417

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.esme.fr/formation-bachelors/bachelor-transition-energetique-environnement>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41279/>