

# Energie et propulsion (fiche nationale)

RNCP32268 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 115b, 252n, 227                                   |
| Formacode(s)            | 24154                                             |
| Code(s) ROME            | H1206, H2701, H2502                               |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |
| Date d'échéance         | 01/01/2025                                        |

## Certificateur(s)

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

UNIVERSITE PARIS-SACLAY · SIRET : 13002602400054

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE · SIRET : 19761904200017

## Partenaires habilités

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

| Organisme | SIRET          | Habilitation                     |
|-----------|----------------|----------------------------------|
| SUPALIA   | 38767911100030 | Former et organiser l'évaluation |

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

- Etude et conduite du dimensionnement et de l'installation de systèmes complexes
- Optimisation des installations énergétiques en proposant des solutions efficaces de réduction de consommation d'énergie
- Optimisation de l'offre de mobilité en proposant des solutions efficaces de réduction de gaz à effet de serre
- Information et conseil sur les différentes solutions rationnelles en matière de mobilité.
- Audit et mesure de la consommation d'énergie
- Information et conseil sur les différentes solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables.
- Mesure de la pollution de l'air pour les administrations des secteurs publics.
- Gestion d'affaire : organisation, planification, suivi, tarification, relations externes,
- Respect des contraintes du marché de l'énergie, des normes et de la réglementation.
- Respect des contraintes du marché de la mobilité, des normes et de la réglementation.
- Sureté de fonctionnement des installations et de leurs constituants

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les mises au point du produit (capteurs et

systèmes de vision), du procédé

- Coordonner la mise en fonctionnement des équipements et d'installations d'énergies renouvelables ou de système de mobilité par des tests, essais
- Utiliser des outils de diagnostics Énergie/Climat
- Réaliser des études technico économiques dans les énergies renouvelables
- Appliquer la réglementation et les acteurs de la transition énergétique
- Suivre et analyser les données de production d'une installation d'ENR et déterminer les actions correctives
- Analyser les besoins du client et élaborer des solutions techniques et financières
- Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement et au bon fonctionnement ou à l'optimisation de procédés industriels ou tertiaires.
- Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants.
- Assurer le suivi de projet, la planification des opérations, la qualité dans le respect des normes et réglementations

## Blocs de compétences

### RNCP32268BC01 — Usages numériques

#### LISTE DE COMPÉTENCES

- 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.

### RNCP32268BC02 — Exploitation de données à des fins d'analyse

#### LISTE DE COMPÉTENCES

- 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.

### RNCP32268BC03 — Expression et communication écrites et orales

#### LISTE DE COMPÉTENCES

- 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.

### RNCP32268BC04 — Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

#### LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

### RNCP32268BC05 — Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

#### LISTE DE COMPÉTENCES

- 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.

## Secteur d'activité et type d'emploi

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

29 C Automobile

33.20D C Instal. éqpts électriq, mat. électro. et optiq. ou aut. matériels

35 D Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné

49 H Transports terrestres et transport par conduites  
61J Télécommunications  
62J Programmation, conseil et autres activités informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien(ne) et cadre bureaux d'études
- Chargé(e) de mission « développement durable »
- Assistant(e) au chef de projet
- Chargé(e) d'études en Énergies Renouvelables
- Agent de développement
- Responsable énergie/transport au sein d'une collectivité et - services d'aménagement du territoire
- Technico-commercial
- Développeur(se) de solutions techniques de recharge intégrant les énergies renouvelables

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Facteurs principaux                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 822 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Familles professionnelles (FAP)     | E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée)<br>E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)<br>E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 31 708                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jugés difficiles à recruter         | 41 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Emplois saisonniers                 | 7 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Familles professionnelles (FAP)     | E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie<br>E5X70 — Techniciens des industries de process<br>E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)                                                                                                                                                               |

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

#### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

#### COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

## 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 | 7 822 €                                                           |
| Selon la branche        | 6 510 € – 8 486 €                                                 |
| Prise en charge         | Branches concernées                                               |
| 7 822 €                 | Valeur par défaut · 208 branches                                  |
| 8 486 €                 | CPNEFP ICGV entreprises de la viande                              |
| 7 844 €                 | CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat |
| 7 800 €                 | CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics                |
| 7 000 €                 | CPNEFP de la métallurgie                                          |
| 6 510 €                 | CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil    |

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date d'échéance de l'enregistrement | 01/01/2025 |
|-------------------------------------|------------|

## Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)  
RNCP41256

## Pour plus d'informations

#### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Pour plus d'informations se reporter au site web des établissements.

#### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/32268/>

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 2                 |
| Parcours menés à terme | 2                 |
| Taux d'achèvement      | 100 %             |
| Période                | 10/2022 – 07/2024 |

Demande CPF — formations engagées

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés   | 2                 |
| Montant total engagé   | 13 170 €          |
| Coût moyen par dossier | 6 585 €           |
| Durée moyenne          | 1160 h            |
| Période                | 09/2022 – 06/2023 |
| France compétences     | 56 %              |
| France Travail         | 44 %              |

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.