

# FORMEZ-VOUS AUX MÉTIERS DE LA FILIÈRE EAU ET ÉNERGIE



Cofinancé par  
l'Union européenne



Retrouvez les fiches  
des Fabuleux métiers  
sur le site  
[20000emplois.fr](http://20000emplois.fr)





Les industries de l'eau et de l'énergie sont un secteur clé qui englobe la production, la distribution, la gestion et la réservation des ressources essentielles que sont l'eau et l'énergie.

Ces deux domaines sont étroitement liés et jouent un rôle crucial dans le développement économique et le bien-être humain.

Les deux industries sont en pleine mutation avec des innovations comme la gestion intelligente des réseaux, le recyclage des eaux usées et l'intégration des énergies renouvelables dans les systèmes existants.

Les industries de l'eau et de l'énergie sont au cœur des efforts mondiaux pour atteindre les objectifs de développement durable en particulier ceux liés à l'accès à l'eau potable, à l'énergie propre et à l'action climatique. Ainsi, les métiers changent, évoluent, les industries de l'eau et de l'énergie recrutent et offrent des choix de carrière diversifiés et pas seulement technique.

Collégiens, lycéens, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion : se former aux métiers de l'eau et de l'énergie à Dunkerque c'est possible ! C'est pourquoi, nous vous proposons de retrouver dans cette plaquette la liste des acteurs de la formation tout au long de la vie et les parcours métiers proposés sur le territoire de la Communauté urbaine de Dunkerque en adéquation avec les Fabuleux Métiers de l'univers eau et énergie.

### La nomenclature des diplômes et des certifications professionnelles permet d'indiquer le niveau de formation nécessaire pour occuper un poste dans le monde professionnel

Le niveau **3** correspond au niveau **CAP, BEP ou équivalents**

Le niveau **4** correspond au niveau **Bac**

Le niveau **5** correspond au niveau **Bac+2** (BTS ...)

Le niveau **6** correspond au niveau **Bac+3** (Licence, Bachelor, BUT...) ou au niveau **Bac+4** (Master 1...)

Le niveau **7** correspond au niveau **Bac+5** (Master 2, Titre d'Ingénieur...)

Le niveau **8** correspond au niveau **Bac+8** (Doctorat...)

### Quelques définitions pour comprendre les certifications qui ne sont pas des diplômes délivrés par le Ministère de l'Education Nationale.

**CQP** (Certificat de Qualification Professionnelle) : Certification créée et délivrée par une branche professionnelle qui atteste de la maîtrise de compétences liées à un métier (source : travail-emploi.gouv.fr).

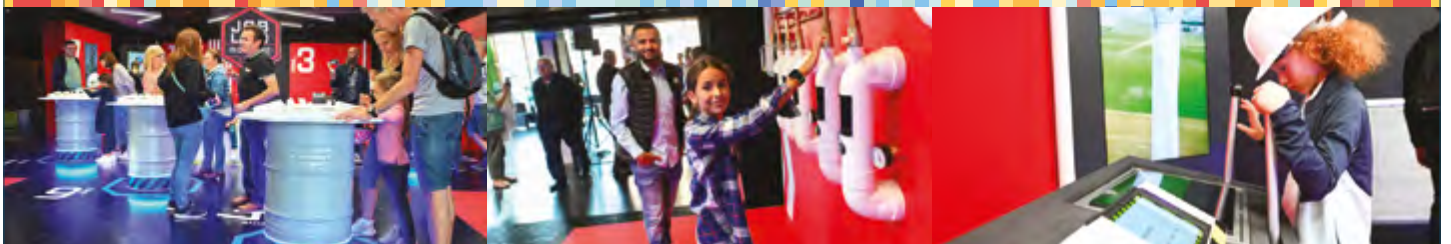
**CQPM** (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) : Certification délivrée par les organismes paritaires du secteur de la Métallurgie

**TP** (Titre Professionnel) : Certification professionnelle délivrée au nom de l'Etat, par le Ministère du Travail.



+ de sciences  
+ de numérique  
+ d'industrie  
+ de territoire

Au Palais de l'Univers et des Sciences, vous entrez dans un lieu de culture scientifique, technique et industrielle. Un lieu ouvert à tous, pour petits et grands, spécialisés ou non.



**ESPACE MÉTIER** Dans un environnement virtuel, enchaînez des expériences ludiques basées sur des simulations de situations de travail. Grâce à des jeux interactifs, sur tablette ou fictifs, vous identifiez vos qualités, aptitudes et compétences aux métiers du secteur industriel.

 [www.le-plus.fr](http://www.le-plus.fr)

Le PLUS ♦ Rue du planétarium / Cappelle-la-Grande

J'y vais en bus gratuit :



Arrêt Mairie



Arrêt Planétarium

  
Un équipement de la Communauté urbaine de Dunkerque

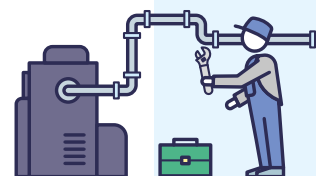
# Les Fonctions TECHNIQUES

## Maintenance

Parmi les métiers qui recrutent : technicien(ne) d'exploitation, automaticien(ne), électricien(ne) industriel(le), technicien(ne) froid et climatisation, ingénieur(e) de production

**Formation initiale et par apprentissage :** CFAI AFPI Alternance, Groupe EPID VAUBAN, Lycée des Plaines du Nord, Lycée Fernand Léger, Lycée de l'Europe, Lycée Guynemer, IUT du Littoral Côte d'Opale, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale, EILCO, IMT Nord Europe, mais aussi un autre établissement scolaire proche de Dunkerque : le lycée Blaise Pascal à Saint-Omer \*.

**Formation continue :** AFPA, AFPI Région Dunkerquoise, Greta Grand Littoral, Groupe EPID VAUBAN, City'Pro - Verin Formation.



- ▶ CAP Electricien(ne)
- ▶ TP Electromécanicien(ne)
- ▶ TP Electricien(ne) d'Installation de Maintenance des Systèmes Automatisés
- ▶ CQP Opérateur(trice) en Maintenance

3

- ▶ Bac Pro Maintenance Efficacité Energétique
- ▶ Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés
- ▶ Bac Pro Métiers de l'Electricité et des Environnements Connectés
- ▶ TP Technicien(ne) de Maintenance Industrielle
- ▶ TP Technicien(ne) d'Equipeement et d'Exploitation en Electricité
- ▶ CQP Technicien(ne) de Maintenance Industrielle

4

- ▶ BTS Métiers de l'Eau \*
- ▶ BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- ▶ BTS Maintenance des Systèmes Energétiques et Fluidiques
- ▶ BTS Electrotechnique
- ▶ BTS Conception et Réalisation des Systèmes Automatisés
- ▶ TP Technicien(ne) Supérieur(e) en Automatique et Informatique Industrielle
- ▶ TP Technicien(ne) Supérieur(e) de Maintenance Industrielle
- ▶ CQP Technicien(ne) Supérieur(e) de Maintenance Industrielle

5

- ▶ Licence Pro Maintenance Industrielle
- ▶ Licence Pro Métiers de l'Electricité et de l'Energie
- ▶ Licence Pro Gestion et Maintenance des Installations Energétiques
- ▶ Licence Energie Développement Durable
- ▶ Licence Professionnelle Génie des Procédés Aménagement et Gestion des Ressources en Eau \*
- ▶ BUT Génie Industriel et Maintenance
- ▶ BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétique

6

- ▶ Master Génie Industriel - Risques Industriels et Maintenance
- ▶ Master Chimie - Analyse Chimique - Contrôle Industriel Environnement
- ▶ Master Electronique et Instrumentations
- ▶ Titre Ingénieur(e) Génie Energétique et Environnement \*\*
- ▶ Titre Ingénieur(e) Génie Energétique \*\*
- ▶ Titre Ingénieur(e) Génie Industriel \*\*

7

\*\* Les Classes Préparatoires Scientifiques : La classe préparatoire aux grandes écoles prépare les étudiants aux concours des grandes écoles d'ingénieur. Les établissements à Dunkerque qui proposent des prépas scientifiques sont le Lycée Jean Bart et le Lycée de l'Europe. EILCO propose un cycle préparatoire intégré dans les domaines du Génie Industriel et du Génie Energétique et Environnement.

# Les Fonctions **TECHNIQUES**

## Logistique

Parmi les métiers qui recrutent : cariste d'entrepôt, magasinier(ère), technicien(ne) logistique, directeur(trice) logistique



**Formation initiale et par apprentissage :** AFTRAL, Lycée Guy Debeyre, Lycée de l'Automobile du Transport et de la Logistique, IUT du Littoral Côte d'Opale, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale, ISCID CO.

**Formation continue :** AFPA, AFPI Région Dunkerquoise, Greta Grand Littoral, City'Pro - Verin Formation, LAHO.

3

- ▶ Cariste d'Entrepôt
- ▶ TP Préparateur(trice) de Commandes
- ▶ TP Agent Magasinier
- ▶ CQP Agent Logistique

4

- ▶ Bac Pro Gestion Administrative et Transport Logistique
- ▶ Bac Pro Logistique
- ▶ TP Technicien(ne) Logistique d'Entreposage

5

- ▶ BTS Gestion des Transports et Logistique Associée
- ▶ CQP Technicien(ne) Logistique
- ▶ TP Technicien(ne) Logistique d'Entreposage
- ▶ CQP Technicien(ne) Logistique

6

- ▶ Licence Economique Gestion - Gestion Internationale et Logistique
- ▶ BUT Management de la Logistique et des Transports
- ▶ Bachelor Achats et Supply Chain à l'International
- ▶ TP Responsable en Logistique
- ▶ TP Responsable d'Entrepôt Logistique

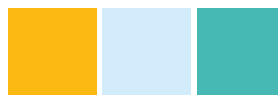
7

- ▶ Master Gestion de la Production, Logistique, Achats-Supply Chain et Modélisation

NIVEAUX







## Qualité, sécurité, environnement

Parmi les métiers qui recrutent : responsable QSE, coordinateur(trice) sécurité environnement, ingénieur(e) QSSE

**Formation initiale et par alternance :** CFAI AFPI Alternance, AFPI Région Dunkerquoise, Campus Pro, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale.

▶ Titre Animateur(trice) Qualité Sécurité Environnement

- ▶ Bachelor Qualité Sécurité Sûreté Environnement
- ▶ Titre Responsable Qualité Sécurité Environnement (Bac +4)

▶ Master Expertise et Traitement en Environnement



5

6

7



NIVEAUX

## Contrôle qualité

Parmi les métiers qui recrutent : laborantin(e), contrôleur(se) sanitaire, responsable laboratoire

**Formation initiale et par alternance :** IET Hoymille, Greta Grand Littoral, Lycée Angellier, Groupe EPID VAUBAN, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale, mais aussi des établissements scolaires proches de Dunkerque : Lycée Blaise Pascal à Saint Omer\*, HQE Léonard de Vinci à Calais\*\*, IUT du Littoral Côte d'Opale à Boulogne sur Mer\*\*\*

- ▶ Bac Technologique Sciences Technologiques de Laboratoire
- ▶ Bac Pro Laboratoire \*\*

- ▶ BTS Métiers de la Chimie \*\*
- ▶ BTS Métiers de l'Eau \*

- ▶ Licence Physique Chimie
- ▶ Licence Professionnelle Chimie Industrielle
- ▶ Licence Professionnelle Génie des Procédés Aménagement et Gestion des Ressources en Eau \*
- ▶ BUT Génie Biologique - parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie \*\*\*

▶ Master Chimie - Analyse Chimique, Contrôle industriel, Environnement



4

5

6

7



NIVEAUX



# Les Fonctions **SUPPORT**



## Achats

Parmi les métiers qui recrutent : acheteur(euse) de fournitures industrielles, directeur(trice) des achats généraux



**Formation initiale et par alternance :** Campus Pro, Lycée Angellier, Lycée du Noorder, Lycée Jean Bart, IET Hoymille, Groupe EPID VAUBAN, IUT du Littoral Côte d'Opale, ISCID CO, DUNEO, EDUKA, Université du Littoral Côte d'Opale.

5

- ▶ BTS Support à l'Action Commerciale
- ▶ BTS Commerce International
- ▶ BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques
- ▶ BTS Négociation et Digitalisation de la Relation Client

6

- ▶ Licence Pro Métiers du Commerce International
- ▶ Licence Droit Eco Gestion - Mention Commerce, Vente, Marketing
- ▶ Bachelor Achats et Supply Chain à l'International
- ▶ Bachelor Chargé(e) de Gestion Commerciale
- ▶ Bachelor Responsable du Développement Commercial France et International
- ▶ BUT Gestion Administrative et Commerciale
- ▶ BUT Techniques de Commercialisation

7

- ▶ Master Management et Achat à l'International
- ▶ Mastère Management en Stratégie d'Entreprise
- ▶ Mastère Manager Commercial et Marketing
- ▶ MBA Management des Achats à l'International
- ▶ MBA International Management et Business

NIVEAUX



## Administratif et finances

Parmi les métiers qui recrutent : assistant(e) administratif(ve), comptable, fonction de directeur(trice) administratif(ve) et financier(ère)

**Formation initiale et par apprentissage** : CFAI AFPI Alternance, IUT du Littoral Côte d'Opale, ISCID CO, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale, Campus Pro, Groupe EPID VAUBAN, Lycée du Noordover, Lycée Angellier, EDUKA.

**Formation Continue** : Altern Emploi, Groupe EPID VAUBAN, AFPI Région Dunkerquoise, AFPA, Greta Grand Littoral, LAHO.

- ▶ BTS Gestion de la PME
- ▶ BTS Comptabilité et Gestion
- ▶ TP Gestionnaire Comptable et Fiscal
- ▶ TP Assistant(e) de Direction
- ▶ TP Gestionnaire de Paie
- ▶ TP Responsable de Petite et Moyenne Structure

- ▶ Bachelor de Gestion Commerciale
- ▶ Bachelor Finance d'entreprises, Relations Bancaires et Comptabilité
- ▶ BUT Gestion des Entreprises et des Administrations
- ▶ BUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
- ▶ Licence Pro Management et Gestion des Organisations - Gestion PME-PMI
- ▶ Licence Economie et Gestion
- ▶ Diplôme de Comptabilité Gestion

- ▶ Master Management des PME-PMI
- ▶ Mastère Management en Stratégie d'Entreprise
- ▶ MBA International Management et Business



5

6

7

NIVEAUX

## Ressources humaines

Parmi les métiers qui recrutent : chargé(e) de recrutement, manager opérationnel carrière et mobilité, responsable des ressources humaines

**Formation initiale et par alternance** : ISCID CO, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale, Campus Pro, Groupe EPID VAUBAN, EDUKA, AFPI Région Dunkerquoise.

- ▶ Bachelor Chargé(e) de Recrutement et Conseils en Ressources Humaines
- ▶ Bachelor Chargé(e) de Ressources Humaines et RSE
- ▶ Bachelor Responsable Gestion et Administration Ressources Humaines
- ▶ Licence Pro Assistant(e) GRH

- ▶ Mastère Management Ressources Humaines
- ▶ MBA Management Ressources Humaines à l'International



6

7

NIVEAUX

# Les Fonctions **SUPPORT**

## Communication et marketing

Parmi les métiers qui recrutent : chargé(e) de communication, responsable marque employeur, directeur(trice) marketing

**Formation initiale et par alternance :** Campus Pro, ISCID CO, IET Hoymille, DUNEO, Université du Littoral Côte d'Opale, IUT du Littoral Côte d'Opale, EDUKA.



6

- ▶ Bachelor Chargé(e) de Communication
- ▶ Bachelor Marketing Digital et Communication
- ▶ Bachelor Management de l'Événementiel Responsable à l'International
- ▶ BUT Techniques de Commercialisation parcours Marketing Digital, E-business et Entrepreneuriat
- ▶ Licence Droit Eco Gestion - mention Commerce, Vente, Marketing

7

- ▶ Mastère Communication et Marketing
- ▶ MBA Marketing International et E-Commerce
- ▶ Master Management et Commerce International parcours International Trade et B2B Marketing

NIVEAUX

### AFPA

407 avenue de la Gironde - 59640 Dunkerque  
[mc\\_centre\\_dunkerque@afpa.fr](mailto:mc_centre_dunkerque@afpa.fr)

### AFPI Région Dunkerquoise

Rue de Rome - 59640 Dunkerque  
[accueil@afpi-formation.com](mailto:accueil@afpi-formation.com)

### AFTRAL CFATL

ZI - Rue François Noël Babeuf  
59760 Grande-Synthe  
[dunkerque@aftral.com](mailto:dunkerque@aftral.com)

### ALTERN EMPLOI

2 route de Bergues  
59210 Coudekerque-Branche  
[lucien.fournier@alternemploi.com](mailto:lucien.fournier@alternemploi.com)

### CAMPUS PRO

Z.A.E du Chapeau Rouge  
Rue du Petit Matelot - 59229 Tétéghem  
[littoral@campus-pro.com](mailto:littoral@campus-pro.com)

### CFAI AFPI ALTERNANCE

Rue de Rome - 59640 Dunkerque  
[dunkerque@afpi-acmformation.com](mailto:dunkerque@afpi-acmformation.com)

### City Pro Verin Formation

282 rue de l'Albeck - 59640 Dunkerque  
[dunkerque@city-pro.info](mailto:dunkerque@city-pro.info)

### DUNEO

220 avenue de l'Université - 59140 Dunkerque  
[duneo@univ-littoral.fr](mailto:duneo@univ-littoral.fr)

### EDUKA

1 rue Saint-Sébastien - 59140 Dunkerque  
[admission-dunkerque@eduka-ecole.fr](mailto:admission-dunkerque@eduka-ecole.fr)

### EILCO

280 avenue de l'Université - 59140 Dunkerque  
[apprentissage-fisea@eilco.univ-littoral.fr](mailto:apprentissage-fisea@eilco.univ-littoral.fr)

### Greta Grand Littoral

Agence de Dunkerque  
74 avenue de Petite-Synthe  
59760 Grande-Synthe  
[greta.grand-littoral@ac-lille.fr](mailto:greta.grand-littoral@ac-lille.fr)

### Groupe EPID VAUBAN

20bis rue de Lille - 59140 Dunkerque  
[info@epid-vauban.fr](mailto:info@epid-vauban.fr)

### IET Hoymille

13 route de Warhem - 59492 Hoymille  
[secretariat@iet-hoymille.fr](mailto:secretariat@iet-hoymille.fr)

### IMT Nord Europe

60 route du Pertuis Môle 2 - 59140 Dunkerque  
[contact@imt-nord-europe.org](mailto:contact@imt-nord-europe.org)

### ISCID CO

91 place du Général de Gaulle - 59140 Dunkerque  
[communication@iscid-co.fr](mailto:communication@iscid-co.fr)

### IUT du Littoral Côte d'Opale

Rue Louis David - BP 689 - 62228 Calais  
[scolarite-so@univ-littoral.fr](mailto:scolarite-so@univ-littoral.fr)

### LAHO

105 avenue de l'Université  
59140 Dunkerque  
[g.teppe@laho-formation.fr](mailto:g.teppe@laho-formation.fr)

### Lycée Général et Technologique Angellier

Bât A - 1540 bd République F Mitterrand  
59240 Dunkerque  
[ce.0590073j@ac-lille.fr](mailto:ce.0590073j@ac-lille.fr)

### Lycée Général et Technologique Blaise Pascal

1 rue Blaise Pascal - 62967 Longuenesse  
[ce.622803k@ac-lille.fr](mailto:ce.622803k@ac-lille.fr)

### Lycée Général et Technologique du Noorderover

26 avenue Suwalki - 59760 Grande-Synthe  
[ce.0595616j@ac-lille.fr](mailto:ce.0595616j@ac-lille.fr)

### Lycée Général et Technologique Europe

809 rue du Banc Vert - 59640 Dunkerque  
[ce.0590072h@ac-lille.fr](mailto:ce.0590072h@ac-lille.fr)

### Lycée Général et Technologique Jean Bart

1 rue du Nouvel Arsenal - 59140 Dunkerque  
[ce.0590071g@ac-lille.fr](mailto:ce.0590071g@ac-lille.fr)

### Lycée Professionnel Guy Debeyre

Rue du Contre-Torpilleur le Triomphant  
59140 Dunkerque  
[ce.0590255g@ac-lille.fr](mailto:ce.0590255g@ac-lille.fr)

### Lycée Professionnel de l'Automobile, du Transport et de la Logistique

26 rue François Noël Babeuf  
59760 Grande-Synthe  
[ce.0594400m@ac-lille.fr](mailto:ce.0594400m@ac-lille.fr)

### Lycée Professionnel Fernand Léger

Route de Steendam  
59140 Coudekerque-Branche  
[ce.0590263r@ac-lille.fr](mailto:ce.0590263r@ac-lille.fr)

### Lycée Professionnel Guynemer

99 rue de la République  
59430 Dunkerque  
[ce.0590198v@ac-lille.fr](mailto:ce.0590198v@ac-lille.fr)

### Lycée Professionnel Plaines du Nord

74 avenue de Petite-Synthe  
59760 Grande-Synthe  
[ce.0594652l@ac-lille.fr](mailto:ce.0594652l@ac-lille.fr)

### ULCO

220 avenue de l'Université  
59140 Dunkerque  
[suaio@univ-littoral.fr](mailto:suaio@univ-littoral.fr)