



# FORMEZ-VOUS AUX MÉTIERS DE LA FILIÈRE BATTERIE



Cofinancé par  
l'Union européenne



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





Le paysage industriel et économique dunkerquois se transforme, une nouvelle ère industrielle s'est ouverte : l'industrie 4.0.

En quelques années, Dunkerque est devenu le centre de la Vallée de la batterie française. Avec l'installation de deux gigafactories pour la production de modules de batteries, d'une usine de production de cathodes et l'arrivée d'entreprises positionnées sur le réemploi et le recyclage des batteries et des métaux, cette nouvelle filière générera plus de 6 000 nouveaux emplois à Dunkerque !

L'industrie de la batterie est au cœur de la transition énergétique mondiale avec des innovations technologiques qui façonnent son évolution rapide.

Collégiens, lycéens, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion : se former aux métiers de la batterie 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 batterie.

### 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).

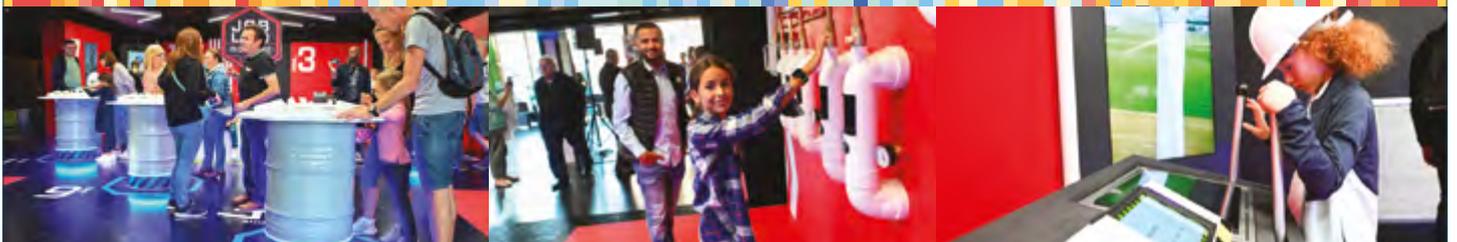
**CQPM** (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) : Certification délivrée par les organismes paritaires du secteur de la Métallurgie

**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

## Production

Parmi les métiers qui recrutent : opérateur(trice) de production,  
ingénieur(e) de production

**Formation initiale et par apprentissage :** CFAI AFPI Alternance, DUNEO, Groupe EPID VAUBAN, Lycée de l'Europe, Lycée Professionnel des Plaines du Nord, Université du Littoral Côte d'Opale, 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.



- ▶ CAP Conducteur(trice) d'Installation de Production
- ▶ TP Agent de Fabrication Industrielle
- ▶ TP Conducteur(trice) d'Appareils de l'Industrie de la Chimie
- ▶ TP Conducteur(trice) d'Installations de Machines Automatisées
- ▶ CQPM Conducteur(trice) de Systèmes de Production Automatisée
- ▶ CQP Conducteur(trice) d'Equipements Industriels

3

- ▶ Bac Pro Pilote de Ligne de Production
- ▶ TP Technicien(ne) de Production Industrielle
- ▶ CQPM Pilote de Systèmes de Production Automatisée
- ▶ CQPM Pilote de Production de Composants et de Cellules de Batterie pour Véhicules Electriques
- ▶ CQPM Animateur(trice) d'Equipe Autonome de Production
- ▶ DSP Agent de Production et de Maintenance Industrielle de Batteries Electriques (Bac +1)

4

- ▶ BTS Technicien(ne) Supérieur(e) Pilotage des Procédés
- ▶ TP Technicien(ne) Supérieur(e) de Production Industrielle
- ▶ TP Technicien(ne) de Fabrication de l'Industrie Chimique
- ▶ TP Technicien(ne) Supérieur(e) en Gestion de Production
- ▶ CQPM Pilote de Production de Composants et de Cellules de Batteries pour Véhicules Electriques
- ▶ CQPM Technicien(ne) en Gestion de Production et Ordonnancement

5

- ▶ CQPM Responsable d'Equipe Autonome
- ▶ Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés industriels \*

6

- ▶ Master Gestion de Production, Logistique, Achats

7

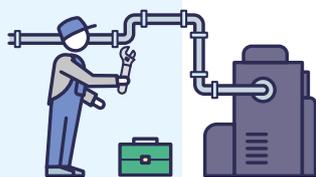
NIVEAUX



# Les Fonctions **TECHNIQUES**

## Maintenance

Parmi les métiers qui recrutent : technicien(ne) de maintenance, chef(fe) d'équipe, fonction d'ingénieur(e)



**Formation initiale et par apprentissage** : CFAI AFPI Alternance, DUNEO, EILCO, Groupe EPID VAUBAN, IMT Nord Europe, IUT du Littoral Côte d'Opale, Lycée de l'Europe, LP Fernand Léger, LP Guynemer, LP Plaines du Nord, Université du Littoral Côte d'Opale.

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

3

- ▶ CAP Electricien(ne)
- ▶ TP Electromécanicien(ne) de Maintenance Industrielle
- ▶ TP Electricien(ne) d'Installation de Maintenance des Systèmes Automatisés
- ▶ CQPM Ajusteur(euse) - Monteur(euse) Industriel(le)
- ▶ CQPM Monteur(euse) - Câbleur(euse) en Equipement Electrique
- ▶ CQP Opérateur(trice) en Maintenance

4

- ▶ Bac Pro Maintenance et 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'Equipement et d'Exploitation en Electricité
- ▶ CQP Technicien(ne) de Maintenance Industrielle

5

- ▶ BTS Maintenance des Systèmes de Production
- ▶ 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
- ▶ CQPM Technicien(ne) de Maintenance Productive

6

- ▶ Licence Professionnelle Maintenance Industrielle
- ▶ Licence Professionnelle Métiers de l'Electricité et de l'Energie
- ▶ Licence Professionnelle Gestion et Maintenance des Installations Energétiques
- ▶ Licence Energie Développement Durable
- ▶ BUT Génie Industriel et Maintenance
- ▶ BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétique
- ▶ CQPM Responsable d'Equipe autonome

7

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

\* 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.



## Contrôle qualité

Parmi les métiers qui recrutent : agent de laboratoire industriel, technicien(ne) de qualité, ingénieur(e) recherche et développement

**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\*\*

- ▶ 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\*

- ▶ Master Chimie - Analyse Chimique, Contrôle industriel, Environnement



4

5

6

7

NIVEAUX

## Logistique

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

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

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

- ▶ TP Cariste d'Entrepôt
- ▶ TP Agent magasinier
- ▶ TP Préparateur(trice) de Commandes
- ▶ CQPM Agent Logistique

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

- ▶ BTS Gestion des Transports et Logistique Associée
- ▶ TP Technicien(ne) Supérieur(e) en Méthodes et Exploitation Logistique
- ▶ CQPM Technicien(ne) Logistique

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

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



3

4

5

6

7

# Les Fonctions SUPPORT



## Qualité, sécurité, environnement

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

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



5

- ▶ Titre Animateur(trice) Qualité Sécurité Environnement
- ▶ CQPM Préventeur(trice) Santé Sécurité au Travail et Environnement

6

- ▶ Bachelor Qualité Sécurité Sûreté Environnement
- ▶ Titre Responsable Qualité Sécurité Environnement (Bac +4)
- ▶ CQPM Coordonnateur(trice) de Système Qualité Sécurité Environnement

7

- ▶ Master Expertise et Traitement en Environnement

NIVEAUX



## Achats

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

**Formation initiale et par alternance** : Campus Pro, Lycée Angellier, Lycée du Noorderover, 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

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

**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
- ▶ CQPM Technicien(ne) en Gestion et Administration des Ressources Humaines

- ▶ 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

## 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** : AFPI Région Dunkerquoise, Campus Pro, DUNEO, EDUKA, Groupe EPID VAUBAN, ISCID CO, LAHO, Université du Littoral Côte d'Opale.

- ▶ CQPM Coordonnateur(trice) du Développement des Ressources Humaines de l'Entreprise

- ▶ 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
- ▶ TP Chargé(e) de Ressources Humaines
- ▶ CQPM Technicien(ne) en Gestion et Administration des Ressources Humaines

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



5

6

7

NIVEAUX



5

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)

