

AVEC L'INDUSTRIE DES HAUTS-DE-FRANCE

# “Je fabrique MON AVENIR!”

[www.hdf-monavenirdanslindustrie.com](http://www.hdf-monavenirdanslindustrie.com)



# “ Je découvre un secteur PORTEUR ET DIVERSIFIÉ ”

**EN HAUTS-DE-FRANCE 3800 entreprises**  
**126 500 salariés** - 90% des entreprises ont moins de 50 salariés  
**5500 recrutements/an** - **4000 jeunes formés** en alternance  
chaque année - Une région industrielle majeure avec **10% des effectifs nationaux.**

## Automobile

Un secteur stratégique en Hauts-de-France ! Construire des véhicules qui intègrent les dernières innovations en termes d'écologie et de performance. Concevoir et fabriquer la plupart des pièces d'une voiture : moteur, boîte de vitesses, sièges et autres équipements intérieurs, composants électriques et électroniques...

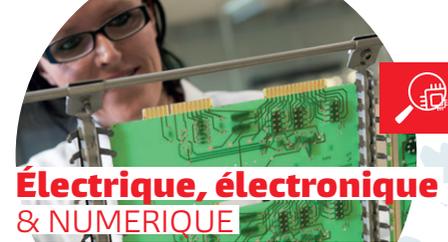
>>> **550 entreprises - 50 000 salariés dont près de 37 000 dans le secteur de la métallurgie**



## Aéronautique SPATIALE & DÉFENSE

Fabriquer des cockpits, concevoir des câblages, des canalisations et flexibles pour les aéronefs. Une industrie de pointe marquée par une exigence continue d'innovations et de progrès technologiques.

>>> **120 entreprises - 10 000 salariés dont plus de 7 000 dans le secteur de la métallurgie**



## Électrique, électronique & NUMÉRIQUE

Fabriquer des cartes électroniques assemblées, des piles et accumulateurs électriques, des câbles, des fibres optiques... Développer des solutions domotiques et des appareils électroménagers moins énergivores.

>>> **240 entreprises - 12 300 salariés**



## Fabrication de machines & ÉQUIPEMENTS

Le secteur de la mécanique intervient dans tous les domaines : l'automobile, l'aéronautique, l'énergie, l'électronique, l'agroalimentaire, le textile, le médical, la chimie ou encore la pharmacie... Concevoir et fabriquer un tapis convoyeur, un chariot élévateur, une machine agricole, une machine à trier... Innover en tenant compte des enjeux environnementaux : nouveaux matériaux, nouvelles technologies...

>>> **400 entreprises - 13 900 salariés**

## Autres industries INSTALLATION ET RÉPARATION

Fabriquer du matériel médico-chirurgical, des pièces métalliques pour la mode et bijouterie... Et aussi installer des structures métalliques, réparer des machines et des équipements.

>>> **1 500 entreprises - 19 500 salariés**



## Ferroviaire

Un secteur très implanté sur le territoire ! Développer des projets technologiques innovants dans le respect de l'environnement, fabriquer des wagons, des systèmes de freinages, des essieux, des matériaux composites...

>>> **200 entreprises - 14 000 salariés dont plus de 10 000 dans le secteur de la métallurgie**



## Métallurgie & PRODUITS MÉTALLIQUES

Fonderie, métaux non ferreux, produits métalliques... Transformer les métaux, fabriquer des structures métalliques, des tubes, des pièces usinées... qui serviront à tous les autres secteurs.

>>> **1 400 entreprises - 41 300 salariés**



# “ Je cherche un métier POUR MON AVENIR ”



## « Tu aimes inventer... ! »

### PROPOSITION D'UNE IDÉE

- Designer industriel/le
- Dessinateur/trice industriel/le
- Ingénieur/e systèmes

### RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

- Ingénieur/e R&D
- Ingénieur/e Matériaux
- Technicien/ne éco-conception
- Roboticien/ne

### ⊕ **Chef de projet mécanique :**

**Bon/ne technicien/ne, il/elle conduit un projet industriel de A à Z. Il/elle coordonne les différents services pour la conception et le développement d'un produit.**

## « Tu aimes créer... ! »

### FABRICATION D'UN PROTOTYPE

- Technicien/ne Méthodes
- Maquettiste
- Directeur/trice Bureau d'Études

### ESSAIS

- Technicien/ne d'essais
- Technicien/ne contrôle non destructif

### ÉTUDES DE MARCHÉ

- Responsable marketing
- Chef de produit

## « Tu aimes réaliser, construire, réparer... ! »

### PRODUCTION

- Ajusteur/euse
- Monteur/euse
- Chaudronnier/ère
- Opérateur/trice réglage
- Pilote de système de production automatisée
- Soudeur/euse
- Technicien/ne d'usinage
- Chef d'atelier
- Responsable de production

### ⊕ **Technicien/ne de maintenance :**

**Il/elle est le garant du bon fonctionnement des équipements, il/elle contrôle, surveille et répare les installations de production.**

### QUALITÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

- Animateur/trice sécurité
- Ingénieur/e gestion des risques industriels
- Responsable qualité

### ⊕ **Technico-commercial/e :**

**Spécialiste de la vente mais aussi expert produit. Il/elle sait expliquer les arguments techniques à son client pour convaincre.**



# “ Une formation pour toi EN HAUTS-DE-FRANCE ”

## CAP

- Conducteur d'installations de production (CIP)
- Peinture en carrosserie
- Préparation et réalisation d'ouvrages électriques
- Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage
- Composites et plastiques chaudronnés

## BAC PRO

- Seconde Industrielle - En 1 an après une 3<sup>ème</sup>
- Aéronautique option structure
- Construction des carrosseries
- Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Etude et définition de produits industriels
- Fonderie
- Maintenance des équipements industriels
- Pilote de ligne de production
- Plastique et composites
- Productique mécanique option décolletage
- Systèmes électroniques numériques

- Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- Technicien du froid et du conditionnement de l'air
- Technicien d'usinage
- Technicien en chaudronnerie industrielle
- Technicien modelleur
- Technicien outilleur

## BTS

- Aéronautique
- Agroéquipement
- Assistance technique d'ingénieur
- Conception de produits industriels
- Conception et industrialisation en microtechniques
- Conception et réalisation de carrosseries
- Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Constructions métalliques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Domotique
- Electrotechnique

- Etude et réalisation d'outillage de mise en forme des matériaux
- Fluides énergies environnements opt. : génie frigorifique
- Fluides énergies environnements opt. : maint. et gest.syst. fluid. et énergie
- Fonderie
- Génie optique : Photonique
- Industrialisation des produits mécaniques
- Industries plastiques europlastic à référentiel européen
- Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques
- Maintenance et après-vente des engins de TP et de manutention
- Maintenance industrielle
- Moteur à combustion interne
- Systèmes électroniques
- Technico-commercial
- Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
- Traitement des matériaux
- Traitement des matériaux option A: traitements thermiques

## DUT

- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Génie thermique et énergie
- Mesures physiques

- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Réseaux et télécommunications

## INGÉNIEURS

- Ecole Centrale de Lille
- Ecole d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Douai
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Douai
- Ecole Supérieure de Métrologie (école interne EMD)
- Institut Supérieur de l'électronique et du numérique de Lille - ISEN
- Ecole des Hautes Etudes de l'Ingénieur - HEI
- Polytec'Lille

## LICENCE PRO

- Automatique et informatique industrielle
- Commerce
- Electricité et électronique
- Energie et génie climatique
- Gestion de la production industrielle
- Logistique
- Production industrielle
- Réseaux et télécommunications
- Production industrielle
- Maintenance des systèmes pluritechniques

- Mécanique
- Structures métalliques
- Plasturgie et matériaux composites
- Réseaux et télécommunications
- Transformations industrielles
- Sécurité des biens et des personnes

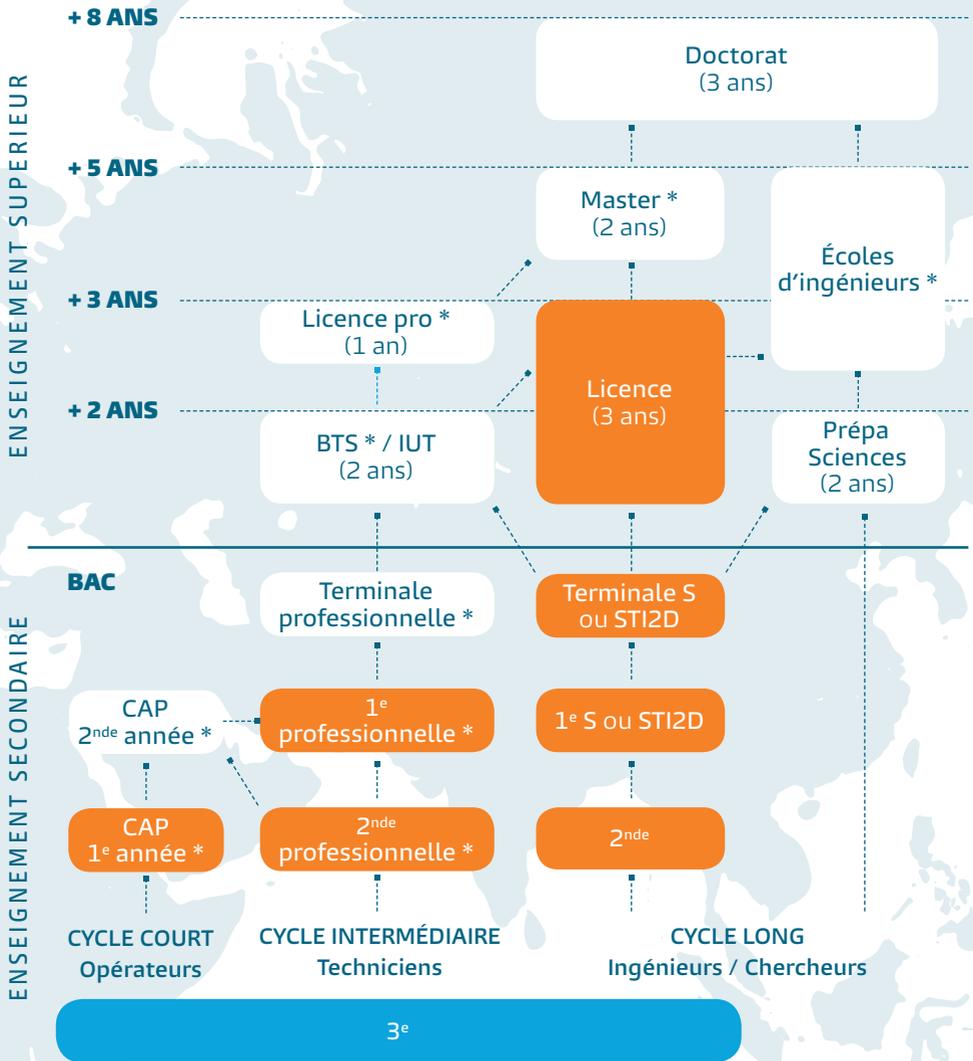
## MASTER

- Chimie
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et logistique Informatique
- Mathématiques et applications
- Automatique et systèmes électriques
- Génie des systèmes industriels
- Génie industriel
- Mécanique - génie civil - génie mécanique
- Micro et nanotechnologies
- Chimie
- Génie des systèmes industriels
- Physique
- Automatique et systèmes électriques
- Economie et management des entreprises
- Génie des systèmes industriels
- Informatique
- Ingénierie mathématique
- Mathématiques
- Miage (méthodes informatiques appliquées a la gestion des

entreprises)

- Micro-nanotechnologies, Télécommunications
- Micro-nanotechnologies,
- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
- Mathématiques et sciences pour l'ingénieur
- Qualité hygiène sécurité environnement
- Sciences de l'information, audiovisuel et médias numériques
- Technologies nouvelles, transport et sécurité

# “ Toutes les formations ” ”



à nous la lune | 03 44 30 14 14

©Philippe Guillaume - Benjamin Tesseidre - Sébastien Borda - Adobe Stock

