



LA  
FABRIQUE

VOYAGEZ AU COEUR  
DE L'INDUSTRIE  
DES HAUTS-DE-FRANCE

4.0

**Kit pédagogique**



# **Quiz**

# **L'industrie en Hauts-de-France**

# *Quels sont les grands secteurs de l'industrie ?*



# Les 12 grands secteurs d'activité de l'industrie



Agroalimentaire



Bois et ameublement



Carrières et matériaux



Chimie



Électronique



Industrie pharmaceutique



Machines et équipements



Mécanique et maintenance



Papier / carton



Plasturgie



Textile et habillement



Transport  
(aéronautique, automobile, ferroviaire...)

*Réponse*

# Les chiffres clés de l'industrie Hauts-de-France

**271 200**  
emplois

**20 400**

entreprises et établissements industriels

**25%**

des salariés en Hauts-de-France travaillent dans l'industrie

**3<sup>e</sup>**

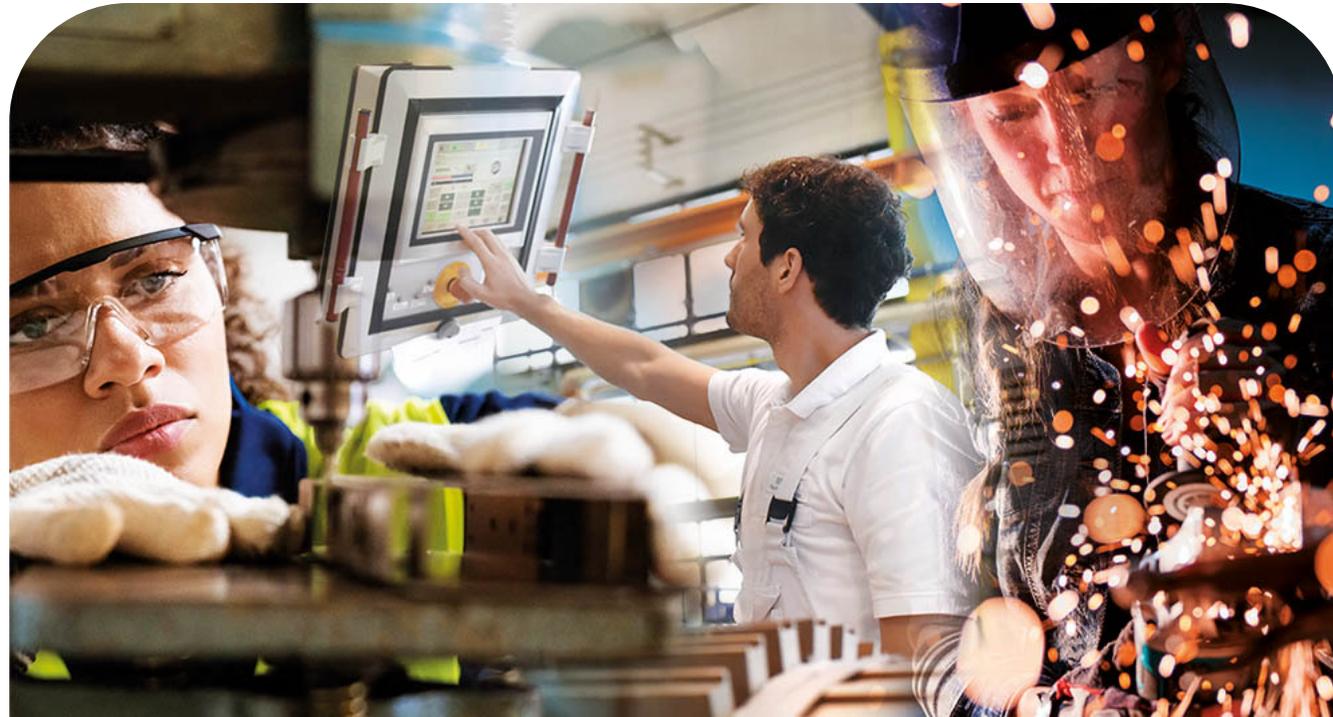
région française la plus attractive  
(et 8<sup>e</sup> au rang européen) en nombre de projets d'investissements industriels étrangers

**50 000**

recrutements par an

Réponse

# *Pouvez-vous citer 3 métiers industriels ?*



*Question 2/3*



# Une multitude de métiers

Plus de 130 métiers industriels  
répartis en 7 familles de métiers :



**RECHERCHER  
CONCEVOIR**



**ACHERER  
COMMERCIALISER**



**INSTALLER  
MAINTENIR**



**PRODUIRE  
RÉALISER**



**GÉRER  
ADMINISTRER**



**PRÉPARER  
ORGANISER**



**RECYCLER  
DÉMANTELER**

Réponse



Observatoire paritaire,  
prospectif et analytique  
des métiers et qualifications  
de la Métallurgie

MÉTIERS

## Technicien maintenance (H/F)



Installer - Maintenir

Installation - Maintenance

Il-elle met tout en oeuvre pour maximiser le temps productif et la performance des équipements de production en réduisant les temps de panne et de maintenance.

### MISSION PRINCIPALE

Il-elle réalise une maintenance prédictive, préventive et curative des machines et équipements. Il-elle contribue également à l'amélioration de l'outil de production. Il-elle intervient en lien avec les équipes de production, en présentiel ou à distance (maintenance connectée).

### ACTIVITÉS

- Diagnostic et contrôle de machines, installations et équipements
- Organisation d'interventions de maintenance
- Réalisation d'interventions de maintenance préventive et curative
- Contribution à l'amélioration continue sur le champ de la maintenance

### COMPÉTENCES

#### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Contrôler, surveiller et entretenir régulièrement les équipements
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur des équipements

Pour découvrir les fiches métiers :  
[Observatoire paritaire de la métallurgie](#)

# Les 7 points forts de l'industrie

L'industrie recrute : plus de 50 000 recrutements par an en Hauts-de-France

1

Des possibilités d'évolution tout au long de la vie professionnelle

2

Des salaires supérieurs à la moyenne de 13 à 15%

3

Une ouverture sur l'international

4

Les filles sont les bienvenues dans tous les métiers

5

L'industrie innove et offre un environnement de travail en pleine mutation

6

Inventer les produits du quotidien de demain tout en préservant la planète

7

*Savez-vous quels  
produits sont fabriqués  
près de chez vous ?*



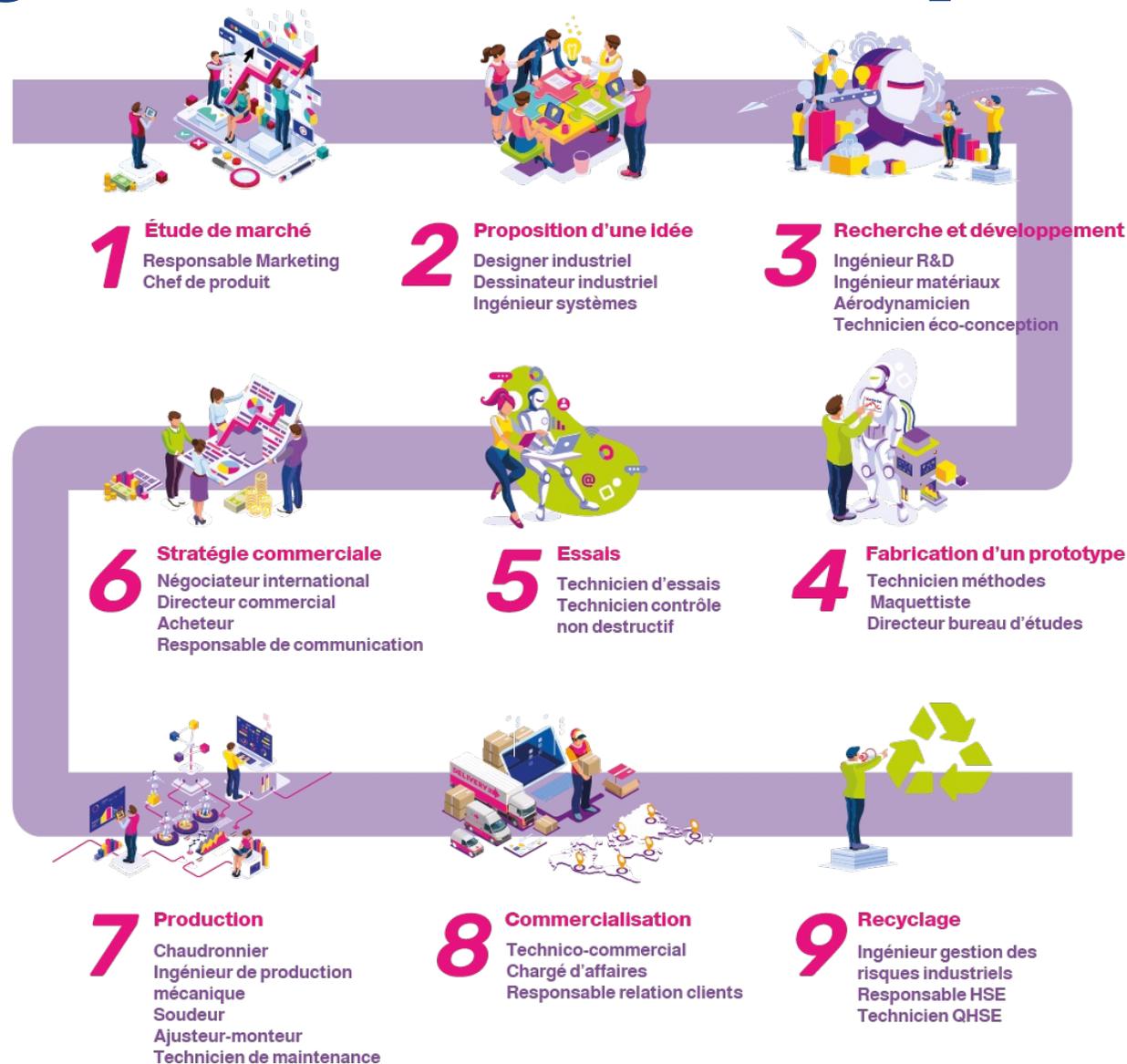
# *Pour découvrir les entreprises industrielles des Hauts-de-France, [cliquez ici](#)*



*Réponse*

Si vous ne parvenez pas à accéder au lien, rdv à l'adresse <https://lejeu.lafabrique-hdf.fr/app/home>

# Le cycle de vie d'un produit



Réponse

***Pour résumer,  
l'industrie dans les Hauts-France c'est  
une multitude de métiers dans de  
nombreux secteurs d'activité qui  
fabriquent le monde de demain.***





# **La Fabrique 4.0, qu'est-ce que c'est ?**

# La Fabrique 4.0

*La mini-usine mobile des Hauts-de-France*



Découverte d'un **atelier de production 4.0** et immersion dans l'industrie et ses **métiers**.

Découverte des **nouvelles technologies** qui sont partie intégrante de l'usine intelligente (*réalité virtuelle, réalité augmentée, robotique, impression 3D, exosquelette...*)

# La Fabrique 4.0

## Comment visiter ?

### Atelier 4.0

- 30 à 45 minutes d'immersion dans un espace de production 4.0

*Présentation des étapes de fabrication d'un produit et découverte des métiers industriels et des technologies de l'industrie*



### Espace d'échanges

- 30 à 45 minutes en salle d'information de présentation des métiers

*Événement spécifique dans l'espace d'échanges ou dans une salle annexe : forum de recrutement, job dating, témoignage d'un salarié de l'industrie, rencontre employeurs*



# Rappels de sécurité

Lors de la visite, vous allez entrer dans un réel espace industriel avec des règles à respecter.



ATTENTION  
risque électrique



- Merci de respecter et d'écouter les intervenants.
- Ne pas appuyer sur les boutons d'arrêt d'urgence.
- Ne pas toucher aux équipements informatiques et électriques.
- Ne pas ouvrir les portes, sauf à la demande des animateurs.
- Téléphone autorisé sous condition dans le cadre uniquement des animations proposées par l'animateur (photos autorisées).
- La nourriture et les boissons sont interdits.

**Tout comportement inadéquat pourra entraîner l'exclusion de La Fabrique 4.0.**

# Ce qu'ils ont pensé de La Fabrique 4.0

*« Pour moi, le mot qui résume la visite de La Fabrique 4.0, c'est impressionnant. J'ai été impressionné par les machines, les procédés et le nombre de métiers engagés pour concevoir et fabriquer une seule petite pièce. »*

Angel, étudiant

Olivier, enseignant

*« C'est vraiment une excellente idée d'avoir regroupé l'ensemble des fonctions d'une entreprise, de la conception à la réalisation finale, en un même endroit. Les élèves se projettent plus facilement sur ce que peut être l'industrie. »*





# Pour aller plus loin

---

Les formations : [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

---

Les aides : [www.hautsdefrance.fr](http://www.hautsdefrance.fr)

---

Les ambassadeurs et guides d'orientation : [www.prochorientation.fr](http://www.prochorientation.fr)

---

La Fabrique 4.0 : [www.lafabrique-hdf.fr](http://www.lafabrique-hdf.fr)

---

Les offres de stage et d'alternance : [www.lindustrie-recrute.fr](http://www.lindustrie-recrute.fr)

---

Les fiches métiers : [www.observatoire-metallurgie.fr/metiers/les-metiers-de-la-metallurgie](http://www.observatoire-metallurgie.fr/metiers/les-metiers-de-la-metallurgie)

---

Le catalogue de formations : <https://www.c2rp.fr>

---

VOYAGEZ AU COEUR  
DE L'INDUSTRIE  
DES HAUTS-DE-FRANCE

# À bientôt pour la visite



lafabrique-hdf.fr

