

# SEQUENCE

# METIERS

**De l'industrie**



## Rappel de notions : te souviens-tu des trois principaux secteurs économiques ?

**Le secteur primaire** : L'exploitation des ressources naturelles (agriculture, pêche)

**Le secteur secondaire** : La transformation plus ou moins élaborée des matières premières

**Le secteur tertiaire** : Le secteur tertiaire regroupe l'ensemble des services proposés aux personnes. Ils peuvent être commerciaux (transports, commerce, activités touristiques, banques, assurances...) ou non (hôpitaux, enseignement, police, justice).



# SOMMAIRE

---

**01** Définitions de l'industrie

**02** Réflexions sur l'industrie et ses représentations

**03** L'industrie dans le quotidien

**04** Les filières et formations

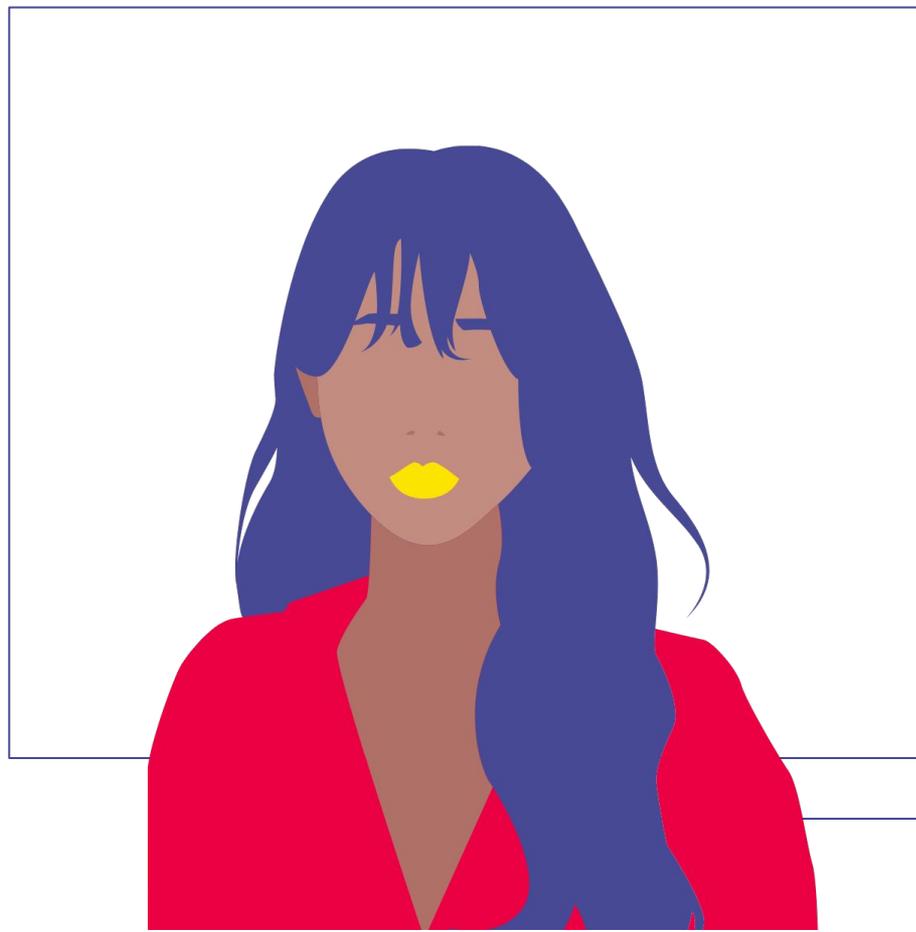
**05** Les métiers de l'industrie

**06** Les idées reçues sur l'industrie

# 01

## Définitions de l'industrie

A l'aide de 3 activités, le but est de trouver une définition commune de l'industrie et de comprendre le secteur.



---

**L'industrie est présente partout  
dans la vie quotidienne.**



*Activité 1 : Devine pour les photos suivantes  
si ce qui est représenté relève de  
l'industrie ou d'un autre domaine.*





industrie pharmaceutique



industrie de l'énergie



industrie du recyclage



industrie du verre



artisanat



agriculture





Service (La Poste)



Activité artistique



Industrie de l'extraction minière



pêche



Industrie de la maroquinerie





Industrie du pétrole



numérique



médias



BTP

## ← **Activité 2 : L'industrie est ou n'est pas... ?** →

***Cochez les phrases que vous pensez correspondre à l'industrie***

- Un des trois secteurs de l'économie
- Le secteur primaire
- Uniquement du travail à la chaîne
- Uniquement des métiers d'hommes
- L'industrie sait s'adapter aux enjeux environnementaux
- L'industrie a de nombreux débouchés
- Pas besoin de faire des études pour travailler dans l'industrie
- L'industrie est un des secteurs qui recrutent le plus
- L'industrie ne sert qu'à fabriquer des machines et des objets
- Si on travaille dans le secteur industriel on est mal payé
- Un secteur où l'on peut faire son alternance et être bien payé

## L'industrie est ou n'est pas... ?

- Un des trois secteurs de l'économie : *oui le secteur secondaire*
- Le secteur primaire : *non ça c'est l'agriculture*
- Uniquement du travail à la chaîne : *non pas seulement on peut travailler dans les bureaux d'une entreprise de l'industrie!*
- Uniquement des métiers d'hommes : *non même si il y a moins de femmes que d'hommes dans ce secteur*
- L'industrie sait s'adapter aux enjeux environnementaux: *il s'agit encore du secteur le plus polluant, mais des initiatives commencent à se mettre en place*
- Pas besoin de faire des études pour travailler dans l'industrie: *on peut entrer dans une entreprise sans diplôme et monter les échelons mais c'est toujours préférable d'avoir une formation*
- L'industrie est un des secteurs qui recrute le plus:
- L'industrie ne sert qu'à fabriquer des machines et des objets: *et l'énergie? Et l'agro-alimentaire alors? Il y en a beaucoup d'autres.*
- Si on travaille dans le secteur industriel on est mal payé: *c'est faux, on est pas moins bien payé dans l'industrie*
- Un secteur où l'on peut faire son alternance et être bien payé: *oui c'est souvent le cas*
- L'industrie a de nombreux débouchés: *oui c'est un secteur très varié*

←

## Activité 3 : Construisons ensemble une définition de l'industrie. Pour chaque question, choisissez la réponse qui vous semble correcte

→

### 1) L'industrie

- est une activité économique
- est un loisir
- est un mode d'organisation
- est une chaîne YouTube

### 2) Consistant à

- organiser
- transformer
- streamer
- exploiter

### 3) Quoi ?

- des exploitants agricoles
- le Snapchat de ton grand-père
- des matières premières
- des ouvriers à la chaîne

### 4) En

- aliments bio
- biens matériels
- abonnés
- iPhones 12

### 5) destinés

- à la vente en grandes surfaces
- aux plus de 12 ans
- à Kylian Mbappé et/ou Karim Benzema
- au marché

←

## Activité 3 : Construisons ensemble une définition de l'industrie. Pour chaque question, choisissez la réponse qui vous semble correcte

→

### 1) L'industrie

- **est une activité économique**
- est un loisir
- est un mode d'organisation
- est une chaîne YouTube

### 2) Consistant à

- organiser
- **transformer**
- streamer
- exploiter

### 3) Quoi ?

- des exploitants agricoles
- le Snapchat de ton grand-père
- **des matières premières**
- des ouvriers à la chaîne

### 4) En

- aliments bio
- **biens matériels**
- abonnés
- iPhones 12

### 5) destinés

- **à la vente en grandes surfaces**
- aux plus de 12 ans
- à Kylian Mbappé et/ou Karim Benzema
- au marché



# 02

## Réflexions sur l'industrie et ses représentations

←

→

## Parmi cette liste, que pourrait-on associer à l'industrie et pourquoi ?

- Agriculture
- Boulangerie
- paquet de smacks
- Fiat punto
- Tablette de doliprane
- Révolution
- Moulin à vent
- Cheval
- Vapeur
- Charlie Chaplin
- Webdesigner

## Parmi cette liste, que pourrait-on associer à l'industrie et pourquoi ?

- Agriculture (*agro-alimentaire, production de matières premières*)
- Boulangerie (*pas d'association*)
- paquet de smacks (*produit de l'industrie agro-alimentaire*)
- Fiat punto (*l'automobile comme produit emblématique de l'industrie, ligne de montage, usines, industrialisation, désindustrialisation...*)
- Tablette de doliprane (*industrie pharmaceutique dans le quotidien*)
- Révolution (*révolution industrielle!*)
- Moulin à vent (*avant la machine à vapeur*)
- Cheval (*traction animale, avant la révolution industrielle*)
- Vapeur (*les usines, les paysages industriels, le feu, la forge, la machine à vapeur, la locomotive*)
- Charlie Chaplin (*Les temps modernes, critique de l'industrialisation qui déshumanise l'individu*)
- Webdesigner (*pas d'association*)

←

## Comment travaille-t-on dans l'industrie ?

*Parmi ces affirmations, deux sont fausses et une est vraie, laquelle?*

→

- L'industrie c'est seulement du travail à la chaîne
- On ne peut pas travailler dans des bureaux
- On peut être ingénieur et travailler dans le secteur industriel
  
- C'est un secteur où il n'y a que des hommes
- Pas besoin d'avoir un bon physique pour travailler dans l'industrie
- Les femmes sont moins bien rémunérées
  
- L'industrie est un secteur qui ne respecte pas le développement durable et l'écologie
- L'industrie est un secteur qui innove constamment
- On fait toujours la même chose quand on travaille dans l'industrie

←

## Comment travaille-t-on dans l'industrie ? Parmi ces affirmations, deux sont fausses et une est vraie, laquelle?

→

- L'industrie c'est seulement du travail à la chaîne
- On ne peut pas travailler dans des bureaux
- **On peut être ingénieur et travailler dans le secteur industriel**
  
- C'est un secteur où il n'y a que des hommes
- **Pas besoin d'avoir un bon physique pour travailler dans l'industrie**
- Les femmes sont moins bien rémunérées
  
- L'industrie est un secteur qui ne respecte pas le développement durable et l'écologie
- **L'industrie est un secteur qui innove constamment**
- On fait toujours la même chose quand on travaille dans l'industrie

## Comment travaille-t-on dans l'industrie ? Parmi ces affirmations, deux sont fausses et une est vraie, laquelle?

- Un stylo n'est pas un objet issu de l'industrie
- On trouve des objets issus de l'industrie partout dans notre quotidien
- La fabrication industrielle ne concerne pas l'agro-alimentaire
  
- Un consultant financier peut travailler dans le secteur de l'industrie
- Il faut obligatoirement faire une école spécialisée pour travailler dans l'industrie
- Un CAP ne permet pas de travailler dans l'industrie
  
- L'industrie est un secteur vieillissant
- Il n'y a presque plus d'industrie en France car toutes les usines sont délocalisées
- L'industrie agro-alimentaire est celle qui recrute le plus

## Comment travaille-t-on dans l'industrie ? Parmi ces affirmations, deux sont fausses et une est vraie, laquelle?

- Un stylo n'est pas un objet issu de l'industrie
- **On trouve des objets issus de l'industrie partout dans notre quotidien**
- La fabrication industrielle ne concerne pas l'agro-alimentaire
  
- **Un consultant financier peut travailler dans le secteur de l'industrie**
- Il faut obligatoirement faire une école spécialisée pour travailler dans l'industrie
- Un CAP ne permet pas de travailler dans l'industrie
  
- L'industrie est un secteur vieillissant
- Il n'y a presque plus d'industrie en France car toutes les usines sont délocalisées
- **L'industrie agro-alimentaire est celle qui recrute le plus**

# 03

## L'industrie dans le quotidien



# Pour chacune des branches de l'industrie ci-dessous, trouver 3 objets du quotidien qui sont issu de leur production



-Papier et Carton

-Industrie créative et technique mode et luxe  
(Textile, Maroquinerie, Horlogerie, Joaillerie)

-Métallurgie et recyclage

-Matériaux pour la construction et pour l'industrie

-Pétrole:

-Ameublements, bois, jouets et puériculture

-Chimie

-Industrie pharmaceutique

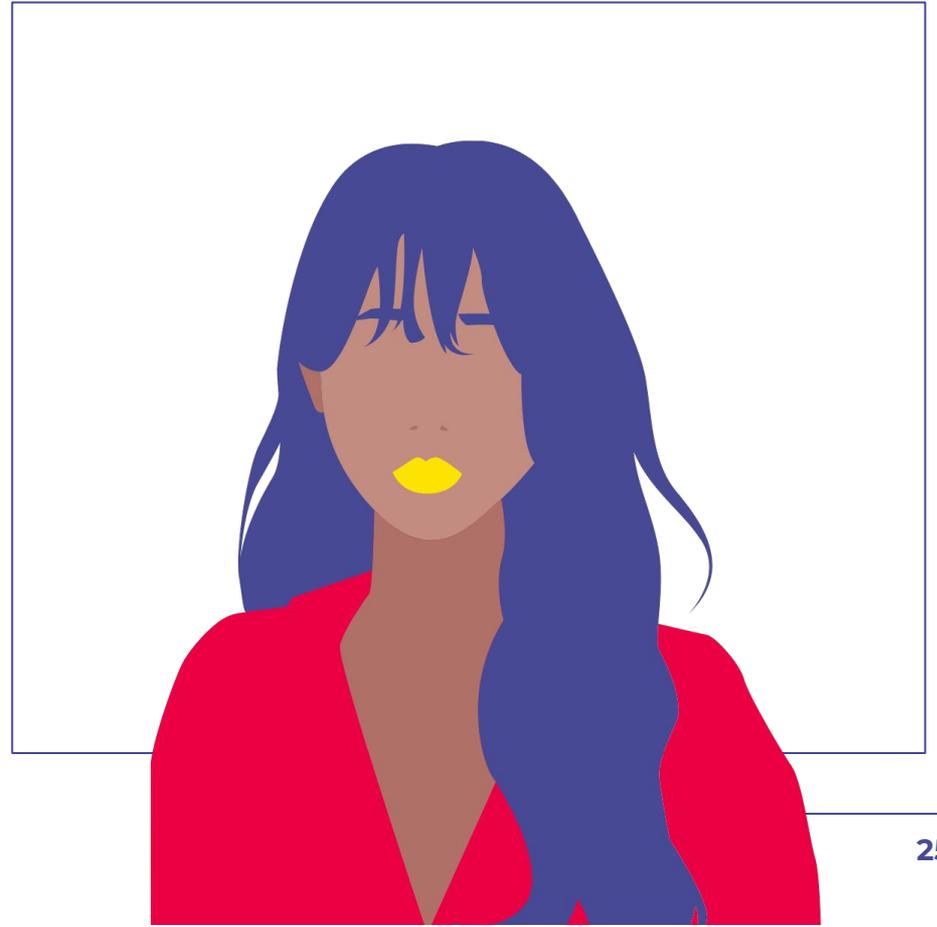
-Plasturgie, nautisme et composites

-Caoutchouc

-Energie et services énergétiques

# 04

## Les filières et formations



## Quel niveau de formation pour quel métier ?

- **Après la classe de troisième :** le CAP puis le bac professionnel
  - **Les avantages :** des études courtes qui mènent à de nombreux métiers / de nombreuses spécialités dès le lycée : maintenance, micromécanique, automobile...
  - **Les métiers possibles :** conducteur de machines, conducteur d'engins, préparateur de commande, opérateur, conducteur de ligne de production
- 
- **Après le bac :** le BTS ou le BUT
  - **Les avantages :** être opérationnel et pouvoir travailler deux ou trois ans après le bac / de nombreuses spécialités et options
  - **Les métiers possibles :** technicien électrotechnicien, designer industriel, technicien en bureau d'études, mécanicien-outilleur, dessinateur du BTP

## Quel niveau de formation pour quel métier ?

- **A l'université** : les licences puis les masters
  - **Les avantages** : des études plus longues pour vraiment se spécialiser et des masters mieux valorisés sur le marché de l'emploi
  - **Les métiers possibles** : postes à responsabilité dans la gestion, le marketing, les études de marchés, ingénieur, consultant
- 
- **Les écoles spécialisées** : les écoles d'ingénieurs après une classe prépa accessible en bac+2
  - **Les avantages** : gage d'une bonne insertion professionnelle / possibilité de faire son cursus en alternance / des formations générales ou plus spécialisées
  - **Les métiers possibles** : ingénieur de recherche et développement, ingénieur de production, ingénieur méthode, ingénieur conseil et financier

## Les formations par domaines grâce à l'ONISEP

- **L'industrie alimentaire :**  
<https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Industrie-alimentaire/Les-formations-pour-exercer-dans-l-industrie-alimentaire>
- **L'industrie automobile :** <https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Automobile>
- **L'industrie aéronautique, ferroviaire et navale :**  
<https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Construction-aeronautique-ferroviaire-et-navale>
- **L'industrie chimique :**  
<https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Industrie-chimique>
- **L'industrie électronique :**  
<https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Electronique>
- **L'industrie mécanique :** <https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Mecanique>
- **L'industrie de maintenance :**  
<https://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers/Des-metiers-par-secteur/Maintenance>



# 05

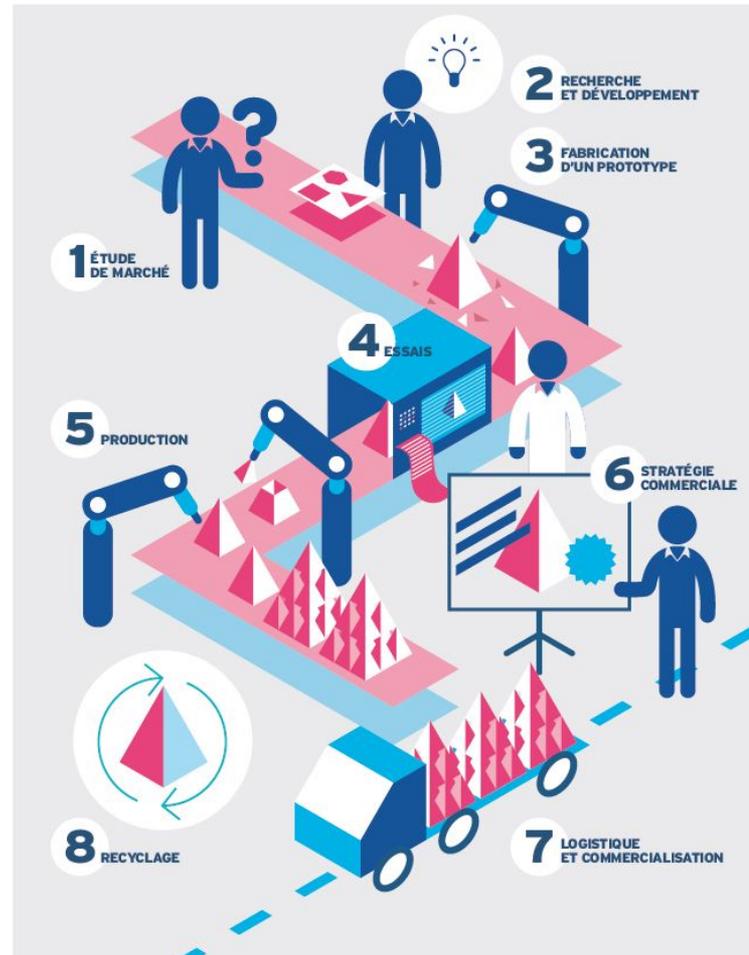
## Les métiers de l'industrie

# Comment fonctionne une entreprise industrielle?

3 grandes étapes :

- conception: des métiers pour inventer, créer et développer de nouveaux produits
- production: des métiers de savoir-faire et d'équipe pour créer les produits à grande échelle
- commercialisation: des métiers de décisions et de stratégie

mais aussi des “fonctions supports” que l’on retrouve dans toutes les entreprises



←

---

**Associer les métiers suivants à leur  
définition et aux 4 pôles d'une  
entreprise industrielle**



## Les définitions

Il/elle est garant du bon fonctionnement des équipements. Ses conseils sont déterminants pour l'entretien du matériel et l'amélioration de la sécurité d'un site.

Il/elle met en forme les projets conçus par les designers et réalise des modèles réduits en 3D ou en dimension réelle.

Il/elle analyse et étudie les marchés, les tendances pour mettre en place une stratégie de commercialisation ou de communication appropriée

Il/elle entretient des relations étroites avec la presse pour sa communication externe et gère également la communication interne avec un ou plusieurs supports d'information.

Il/elle est à la fois un créateur et un fabricant. Il/elle imagine et conçoit les formes des objets de demain sans oublier les contraintes nécessaires à leur fabrication.

Il/elle travaille à la fabrication et veille au bon fonctionnement des machines

## Les métiers

**Responsable  
Marketing**

**Responsable  
Communication**

**Ingénieur  
maintenance**

**Opérateur-  
régleur**

**Maquettiste**

**Designer  
industriel**

## Les équipes de l'entreprise

**Conception**

**Production**

**Commercialisation**

---

**Support**

## Les définitions

Il/elle est garant du bon fonctionnement des équipements. Ses conseils sont déterminants pour l'entretien du matériel et l'amélioration de la sécurité d'un site.

Il/elle met en forme les projets conçus par les designers et réalise des modèles réduits en 3D ou en dimension réelle.

Il/elle analyse et étudie les marchés, les tendances pour mettre en place une stratégie de commercialisation ou de communication appropriée

Il/elle entretient des relations étroites avec la presse pour sa communication externe et gère également la communication interne avec un ou plusieurs supports d'information.

Il/elle est à la fois un créateur et un fabricant. Il/elle imagine et conçoit les formes des objets de demain sans oublier les contraintes nécessaires à leur fabrication.

Il/elle travaille à la fabrication et veille au bon fonctionnement des machines

## Les métiers

**Responsable Marketing**

**Responsable Communication**

**Ingénieur maintenance**

**Opérateur-régleur**

**Maquettiste**

**Designer industriel**

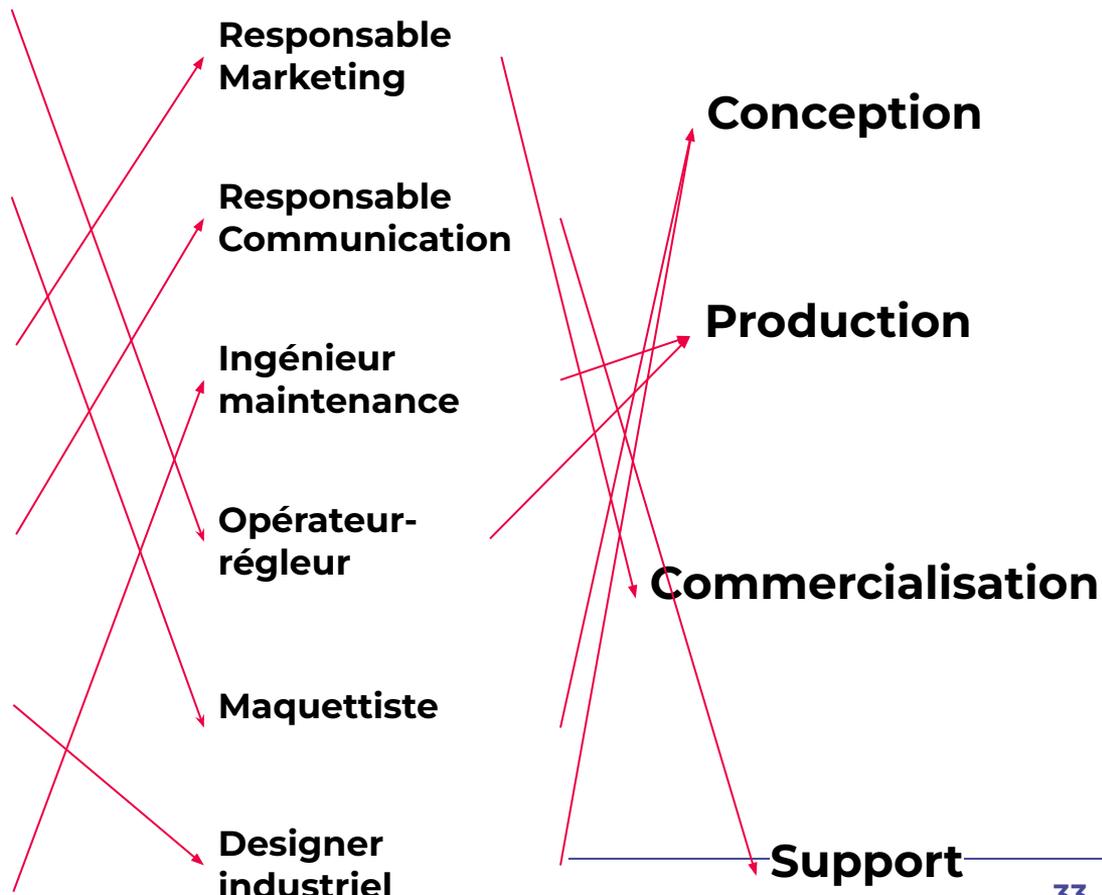
## Les équipes de l'entreprise

**Conception**

**Production**

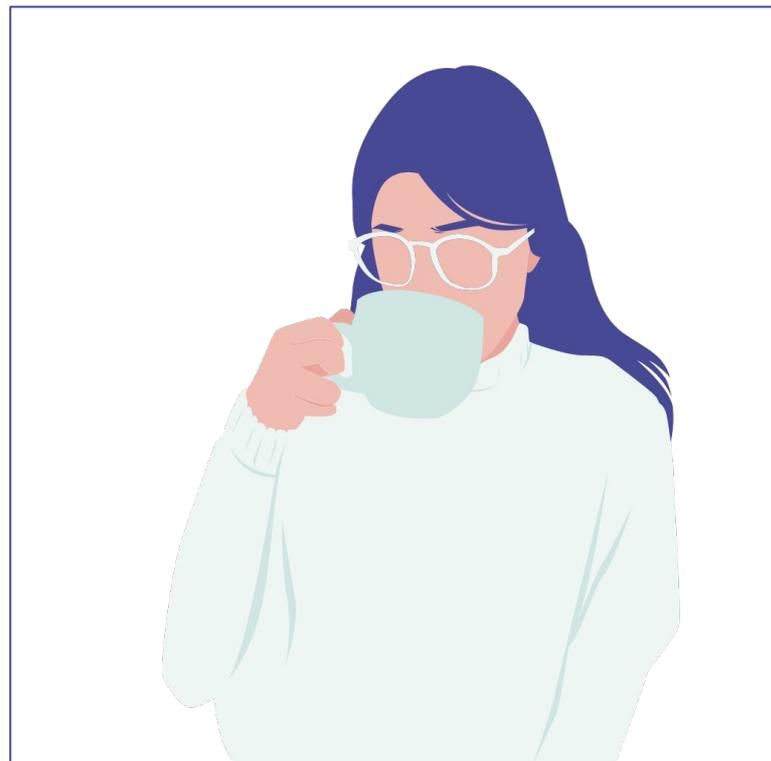
**Commercialisation**

**Support**



# 06

## Les idées reçues sur l'industrie



## Passez le quiz des idées reçues de l'ONISEP ([lien vers la page internet](#))

Répondez par "Vrai" ou "Faux" à chacune des affirmations suivantes. Validez votre choix et lisez attentivement la réponse.



**1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14**

L'industrie est un monde masculin qui n'est pas fait pour les femmes.

Vrai

Faux