



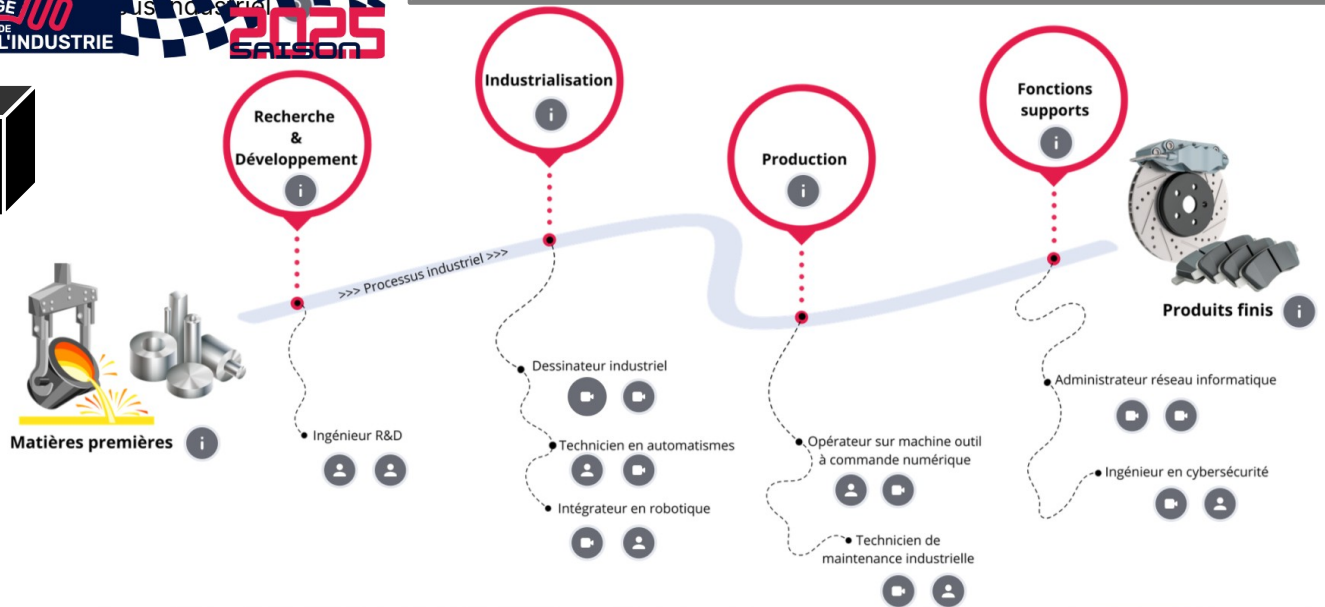
Epreuve « Connaissance des métiers de l'industrie »

- 5 questions sur **les vidéos métiers**
- 5 questions sur **les Gazettes** : (soit une par gazette)
- 5 questions sur **le serious game « INDUSTRY RACE »**
- 5 questions sur **le parcours d'orientation post 3ème**

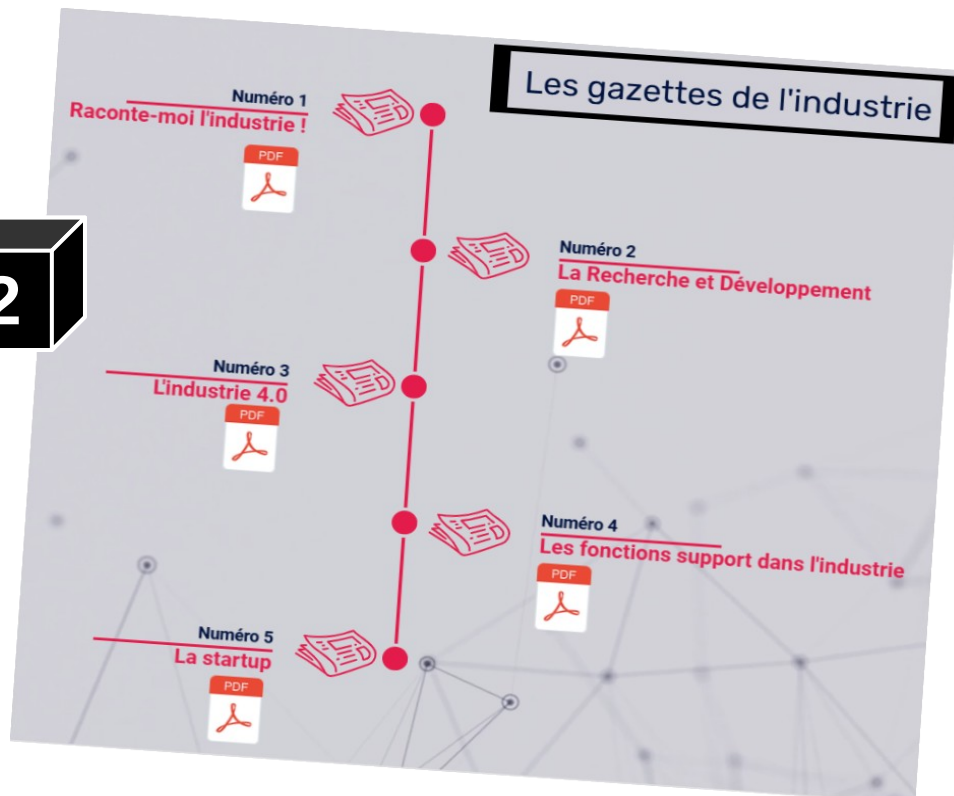


Focus Définition Vidéo "métier" Témoignage

1



2



JOUER ▶

3



Niveau 1

Niveau 2

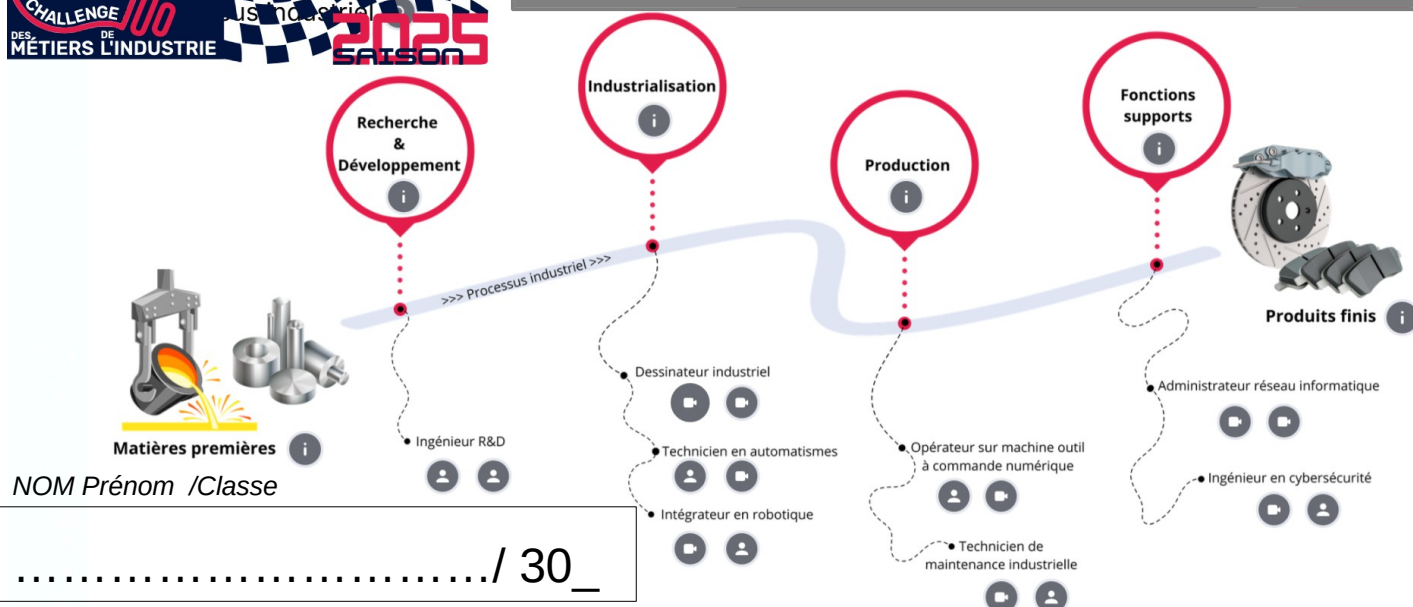
Niveau 3

Les formations après la 3^e

Après la 3^e, vous pouvez vous diriger vers :

- la voie professionnelle, pour préparer un bac pro ou un CAP ;
- la voie générale et technologique, pour préparer un bac général ou technologique.

4



Pointage à effectuer ⇒ Je coche les vidéos à chaque visionnage (3 à 5 min.)

La fonction "Recherche & Développement" regroupe l'ensemble des processus qui, partant de la recherche fondamentale ou d'une invention, assurent sa faisabilité industrielle. Il s'agit donc de l'ensemble des étapes permettant de passer du laboratoire de recherche à la production industrielle en usine.

☐ • Ingénieur en R&D

"L'industrialisation" est la conception et la préparation de l'ensemble du processus de fabrication de produits manufacturés, allant du prototype à la série en recherchant une forte productivité du travail. Elle permet de remplacer le système artisanal ou manuel de production dans des lieux dispersés, par une production en grandes séries, utilisant des machines et appliquant des normes ou standards pour obtenir des produits de qualité homogène (tous identiques).

☐ • Dessinateur industriel
☐ • **Technicien en automatismes**
☐ • **Ingénieur en robotique**

La fonction "Production" englobe l'ensemble des activités qui transforment des matières premières et composants en produits vendus aux clients. La production se déroule généralement en continu, les produits étant transformés par des opérations successives non découplables.

☐ • **Opérateur sur machine outil à commande numérique**
☐ • Technicien de maintenance industrielle

La mission des "fonctions supports" est d'assurer la continuité et le bon fonctionnement de l'entreprise afin de rester en compétitivité, de gérer et d'accompagner ses équipes opérationnelles (notamment du secteur production) dans leurs missions quotidiennes. Cela va de l'administration à la logistique en passant par la communication, les achats ou la cybersécurité.

☐ • **Administrateur réseau informatique**
☐ • **Ingénieur en cybersécurité**

Les gazettes de l'industrie

Numéro 1
Raconte-moi l'industrie !



Numéro 2
La Recherche et Développement



Numéro 3
L'industrie 4.0



Numéro 4
Les fonctions support dans l'industrie



Numéro 5
La startup



Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 1 : En résumé... Raconte moi l'INDUSTRIE

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Les gazettes de l'industrie

Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 2 : **La RECHERCHE & le DEVELOPPEMENT**

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 3 : **L' INDUSTRIE 4.0**

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 4 : **Les FONCTIONS SUPPORT dans l'INDUSTRIE**

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 5 : **La STARTUP**

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Les gazettes de l'industrie

Numéro 1
Raconte-moi l'industrie !



Numéro 2
La Recherche et Développement



Numéro 3
L'industrie 4.0



Numéro 4
Les fonctions support dans l'industrie



Numéro 5
La startup



Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 2 : La RECHERCHE & le DEVELOPPEMENT

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Les gazettes de l'industrie

Numéro 1
Raconte-moi l'industrie !



Numéro 2
La Recherche et Développement



Numéro 3
L'industrie 4.0



Numéro 4
Les fonctions support dans l'industrie



Numéro 5
La startup



Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 3 : L'INDUSTRIE 4.0

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

NOMPrénom / 30_ îlot n° _

Les gazettes de l'industrie

Numéro 1
Raconte-moi l'industrie !



Numéro 2
La Recherche et Développement



Numéro 3
L'industrie 4.0



Numéro 4
Les fonctions support dans l'industrie



Numéro 5
La startup



Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 4 : Les FONCTIONS SUPPORT dans l'INDUSTRIE

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Les gazettes de l'industrie

Numéro 1
Raconte-moi l'industrie !



Numéro 2
La Recherche et Développement



Numéro 3
L'industrie 4.0



Numéro 4
Les fonctions support dans l'industrie



Numéro 5
La startup



Ce que JE DOIS RETENIR de la Gazette 5 : La STARTUP

À compléter.....

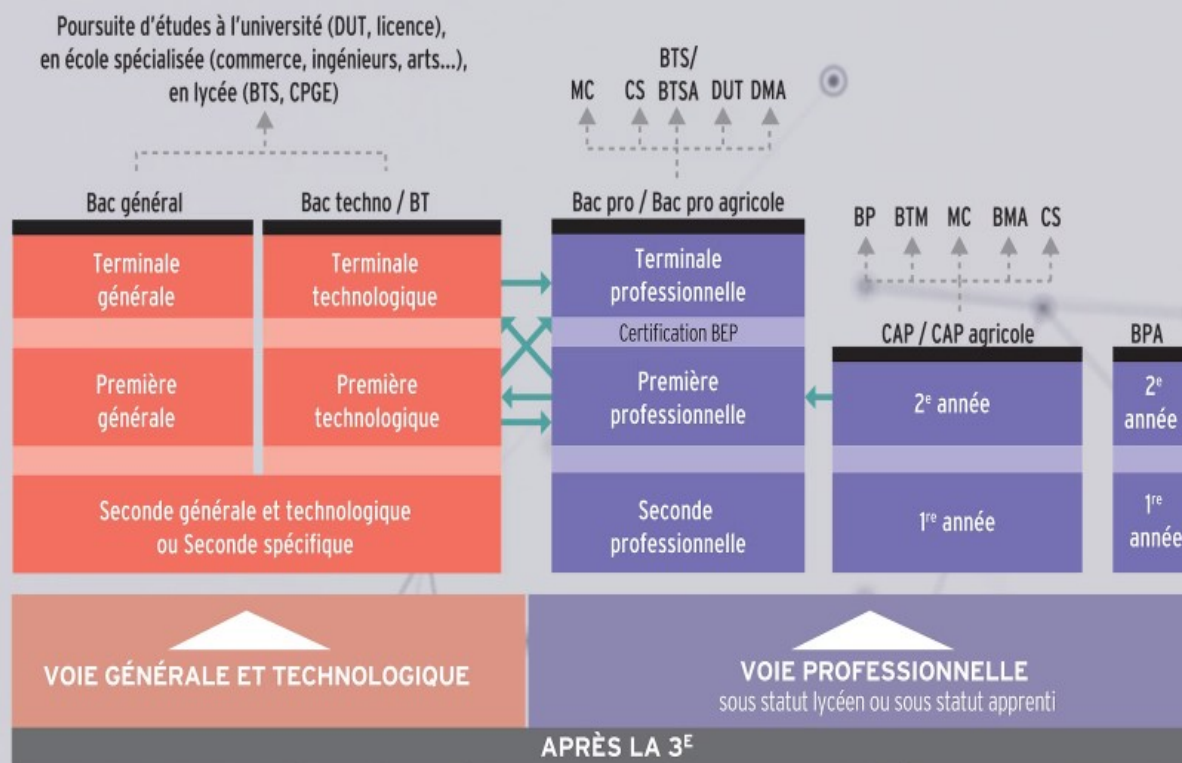
Les termes de vocabulaire utiles :

-
-
-
-
-
-
-

Les formations après la 3^e

Après la 3^e, vous pouvez vous diriger vers :

- la voie professionnelle, pour préparer un bac pro ou un CAP ;
- la voie générale et technologique, pour préparer un bac général ou technologique.



© Onisep 2015

Passerelles

Pour permettre des parcours réversibles entre les différentes voies, et pour éviter des choix figés, il existe des possibilités de stages passerelles (voir page 7) en fonction de votre profil.

→ Bac général

C'est un diplôme national organisé en séries : ES, L, S. Son obtention permet d'envisager des poursuites d'études supérieures longues (université, classes prépa, écoles d'ingénieurs...).

→ Bac professionnel/Bac professionnel agricole

C'est un diplôme national qui prépare à l'entrée dans la vie active ou à la poursuite d'études : brevet de technicien supérieur (BTS), brevet de technicien supérieur agricole (BTSa)...

→ Bac technologique

C'est un diplôme national organisé en séries : STI2D, STD2A, STMG, STL, ST2S, STAV, STHR, TMD.

Il prépare davantage à la poursuite d'études : diplôme universitaire de technologie (DUT), brevet de technicien supérieur (BTS), brevet de technicien supérieur agricole (BTSa)... qu'à l'accès direct à l'emploi.

→ BMA : brevet des métiers d'art.

→ BP : brevet professionnel.

→ BPA : brevet professionnel agricole.

→ BT : brevet de technicien. C'est un diplôme national, spécialisé dans un domaine professionnel précis, qui se prépare à partir d'une 2^{de} spécifique : dessinateur en arts appliqués ; métiers de la musique.

→ BTM : brevet technique des métiers.

→ BTS/BTSA : brevet de technicien supérieur / brevet de technicien supérieur agricole.

→ CAP/CAP agricole : certificat d'aptitude professionnelle / certificat d'aptitude professionnelle agricole. C'est un diplôme national qui permet d'accéder rapidement à la vie active ou de rejoindre le parcours de bac pro.

→ CPGE : classes préparatoires aux grandes écoles.

→ CS : certificat de spécialisation.

→ DMA : diplôme des métiers d'art.

→ DUT : diplôme universitaire de technologie.

→ MC : mention complémentaire.

À NOTER !

2^{de} spécifique

Deux bacs technologiques se préparent à partir d'une 2^{de} spécifique (et non à partir d'une 2^{de} générale et technologique) : STHR ; TMD. C'est le cas également de certains BT (voir ci-contre).

Certification BEP

Voir page 15.