



NOM Prénom /Classe  
..... / 30\_

**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

- 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

- Administrateur réseau informatique
- Ingénieur en cybersécurité

"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).

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.

NOM Prénom /Classe  
NOM ..... Prénom ..... / 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 1 :** En résumé... **Raconte moi l'INDUSTRIE**

À compléter.....

Les termes de vocabulaire utiles :

- 
- 
- 
- 
- 
-