

QUIZZ INDUSTRIE ET MICROTECHNIQUES

1) Quel est le chiffre d'affaires du secteur de l'industrie en France ?

- 500 Milliards
- 1095 Milliards
- 1500 Milliards

2) Combien la France compte-t-elle d'entreprises dans l'industrie ?

- 73'000
- 187'000
- 259'000

3) Combien d'emplois compte le secteur de l'industrie en France ?

- 1 Million
- 3 Millions
- 7 Millions

4) Quel est la place de l'industrie Française en Europe par rapport aux autres pays (en terme de CA) ?

- 1 ère
- 2-ème
- 4-ème

5) Qu'est-ce que l'industrie ?

- L'industrie désigne l'ensemble des activités qui permettent de transformer des matières premières en biens de production (ex. : machines) et de consommation (ex. : téléviseurs).
- L'industrie désigne les entreprises où travaillent des gens aux compétences différentes et complémentaires selon des procédures organisées, faisant appel à des moyens de production centralisés.
- L'industrie désigne l'ensemble des usines présentes sur un territoire.

6) Parmi les affirmations suivantes, la(les)quelle(s) vous semble(nt) caractériser l'industrie ?

- L'industrie suscite plus d'innovation que les autres secteurs d'activités (par exemple : les services).
- L'industrie propose des postes précaires et mal payés.
- L'industrie contribue à l'équilibre du commerce extérieur.

7) Parmi les affirmations suivantes, lesquelles vous paraissent caractériser l'emploi dans l'industrie

- Le travail dans l'industrie est pénible et répétitif.
- L'industrie n'emploie que des ouvriers.
- Les salariés de l'industrie sont majoritairement qualifiés.

8) Une « usine du futur » est :

- Une usine où la production n'est effectuée que par des robots.
- Une usine soucieuse de l'environnement.
- Une usine où le travail humain est plus qualifié.
- Une usine qui combine des nouvelles technologies pour produire.

9) Citez 3 domaines / 3 objets où les microtechniques sont utilisées.

.....

10) Quelle part des emplois l'industrie représente-t-elle dans la région Bourgogne Franche-Comté ?

- 10%
- 25%
- 40%

11) Quel est le nombre d'entreprises industrielles en Bourgogne-Franche-Comté ?

- 13'248
- 24'832
- 32'800

12) Quel est le pourcentage de filles en études d'ingénieur(e)s

- 19%
- 29%
- 50%

13) Lesquels de ces objets ont-ils été inventés par des femmes ?

- Essuie-Glace
- Silencieux moteur
- La Scie Circulaire
- La Machine à Vapeur

14) Existe-t-il encore des métiers interdits aux femmes en France ?

- Oui
- Non

15) Avec quelles études est-il possible de devenir ingénieur ?

- Bac PRO
- Bac Général
- BTS
- DUT
- Prépa

Réponses :

- 1) 1095 Milliards de Chiffre d'affaires et une Valeur Ajoutée de 291 Milliards.
- 2) 259 310 entreprises en 2020.
- 3) 3.1 millions de personnes fin 2020.
- 4) 2^{ème} derrière l'Allemagne qui a une industrie quasiment 3 fois plus grande et devant l'Italie (CA équivalent).
- 5) 1^{ere} affirmation
- 6) 1 et 2
- 7) Pas de mauvaise réponse, la pour susciter le dialogue
- 8) Les 4 réponses sont valables
- 9) Aviation, Horlogerie, Automobile, Aviation....
- 10) 20 à 25% = 1 sur 5 ou 1 sur 4
- 11) 13'248
- 12) 29%
- 13) Essuie-Glace, Silencieux moteur, scie circulaire
- 14) Non, le dernier en date était le métier de sous-marinier mais il a été ouvert aux femmes en 2014.
- 15) Toutes les options sont possibles, certaines voies sont cependant plus compliquées.

Définitions :

Industrie : Relèvent de l'industrie les activités économiques qui combinent des facteurs de production (installations, approvisionnements, travail, savoir) pour produire des biens matériels destinés au marché.

Microtechniques : C'est l'ensemble des méthodes et procédés applicables à la conception, la fabrication, l'entretien ou la manipulation de très petits objets, composants ou systèmes. L'échelle dimensionnelle caractéristique des microtechniques est le micromètre (μm)

Valeur Ajoutée : La valeur ajoutée est avant tout un indicateur économique servant à mesurer la valeur ou la richesse créée par une entreprise.

Usine du Futur : L'Usine du Futur est un concept générique qui correspond à une prise de conscience générale de l'importance de l'industrie manufacturière dans la richesse nationale. L'Usine du Futur est une réponse à plusieurs transitions simultanées : énergétique, écologique, numérique, organisationnelle et sociétale.