

Séquence : Découvrir le secteur de l'industrie et son environnement

Bousculez les idées reçues sur l'Industrie

Fiche enseignant – Réponses au Quiz les métiers de l'industrie

En matière d'emploi, de conditions de travail et de métiers de l'industrie, beaucoup d'idées circulent : bas salaires, mixité inexistante, horaires contraignants, etc. Nous en avons sélectionné treize parmi les plus répandues.

Sont-elles vraies ? Sont-elles fausses ? À vous de jouer !

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

Réponse sélectionnée : Vrai

- Mauvaise réponse !

Même si l'industrie est majoritairement masculine, elle essaie d'embaucher plus de femmes. De plus en plus de filles choisissent des études scientifiques ou techniques pour y travailler plus tard. Aujourd'hui, les femmes sont encore peu nombreuses dans l'industrie (seulement 28 %), mais elles sont plus présentes dans les métiers qualifiés comme ingénieure ou technicienne.

- "[Elles bougent](#)" vise à susciter des vocations féminines pour les métiers d'ingénieurs.
- "[Femmes & sciences](#)" incite les filles à s'engager dans les formations scientifiques.

Réponse sélectionnée : Faux

- Bravo !
- Même si l'industrie est majoritairement masculine, elle essaie d'embaucher plus de femmes. De plus en plus de filles choisissent des études scientifiques ou techniques pour y travailler plus tard. Aujourd'hui, les femmes sont encore peu nombreuses dans l'industrie (seulement 28 %), mais elles sont plus présentes dans les métiers qualifiés comme ingénieure ou technicienne.
- "[Elles bougent](#)" vise à susciter des vocations féminines pour les métiers d'ingénieurs.
- "[Femmes & sciences](#)" incite les filles à s'engager dans les formations scientifiques.

2- Il n'y a plus d'innovation dans l'industrie.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Mauvaise réponse !

L'innovation est un facteur clé de succès pour l'industrie quel que soit le secteur (aéronautique, robotique, high-tech, ou encore pour concevoir des produits de grande consommation...). La France en apporte la preuve tous les jours. Et cela suscite donc beaucoup d'attractivité pour les jeunes ingénieurs et ingénieures.

Les entreprises recherchent des ingénieurs généralistes, passionnés, imaginatifs et, si possible, ouverts sur l'international. De nombreuses innovations sont également à constater sur les nouveaux métiers liés à l'efficacité énergétique.

Réponse sélectionnée : Faux

- Bravo !

L'innovation est un facteur clé de succès pour l'industrie quel que soit le secteur (aéronautique, robotique, high-tech, ou encore pour concevoir des produits de grande consommation...). La France en apporte la preuve tous les jours. Et cela suscite donc beaucoup d'attractivité pour les jeunes ingénieurs et ingénieures.

Les entreprises recherchent des ingénieurs généralistes, passionnés, imaginatifs et, si possible, ouverts sur l'international. De nombreuses innovations sont également à constater sur les nouveaux métiers liés à l'efficacité énergétique.

3- L'industrie ne recrute pas ou plus

Réponse sélectionnée : Vrai

- Mauvaise réponse !

De nouveaux domaines comme la robotique et les usines géantes (gigafactories) vont créer beaucoup d'emplois d'ici 2030. Par exemple, il y aura des emplois dans l'intelligence artificielle et la maintenance des robots. Les métiers dans la chaudronnerie, la soudure et l'usinage sont très demandés et bien payés. La métallurgie et l'industrie chimique vont aussi embaucher beaucoup de monde dans les années à venir. L'industrie automobile va créer de nouveaux emplois dans les batteries et l'hydrogène. Enfin, la transition écologique et numérique va créer beaucoup d'emplois industriels d'ici 2035.

Réponse sélectionnée : Faux

- Bravo !
- De nouveaux domaines comme la robotique et les usines géantes (gigafactories) vont créer beaucoup d'emplois d'ici 2030. Par exemple, il y aura des emplois dans l'intelligence artificielle et la maintenance des robots. Les métiers dans la chaudronnerie, la soudure et l'usinage sont très demandés et bien payés. La métallurgie et l'industrie chimique vont aussi embaucher beaucoup de monde dans les années à venir. L'industrie automobile va créer de nouveaux emplois dans les batteries et l'hydrogène. Enfin, la transition écologique et numérique va créer beaucoup d'emplois industriels d'ici 2035.

4- Dans l'industrie, on est mal payé.

Réponse sélectionnée : Vrai

Mauvaise réponse !

Avec un salaire moyen de 3 014 € nets par mois, les personnes salariées dans l'industrie gagnent environ 10 % à 11 % de plus que la moyenne nationale. De même, les entreprises industrielles ont mis en place des dispositifs qui agissent sur la motivation du personnel : primes d'intéressement, participation aux résultats, etc.

Réponse sélectionnée : Faux

- Bravo !

Avec un salaire moyen de 3 014 € nets par mois, les personnes salariées dans l'industrie gagnent environ 10 % à 11 % de plus que la moyenne nationale. De même, les entreprises industrielles ont mis en place des dispositifs qui agissent sur la motivation du personnel : primes d'intéressement, participation aux résultats, etc.

5- Travailler dans l'industrie, c'est forcément travailler à l'usine et à la « chaîne ».

Réponse sélectionnée : Vrai

- Mauvaise réponse !

Si les usines représentent une part importante de l'industrie, elles ne sont pas les seules plateformes sur lesquelles travaillent les professionnelles et professionnels du secteur.

Les ateliers de production sont des ateliers de haute technologie et de précision. Les techniciens et ingénieurs passent une bonne partie de leur temps dans des bureaux d'études et des laboratoires, tandis que les commerciaux partent souvent en déplacement.

Réponse sélectionnée : Faux

- Bravo !

Si les usines représentent une part importante de l'industrie, elles ne sont pas les seules plateformes sur lesquelles travaillent les professionnelles et professionnels du secteur.

Les ateliers de production sont des ateliers de haute technologie et de précision. Les techniciens et ingénieurs passent une bonne partie de leur temps dans des bureaux d'études et des laboratoires, tandis que les commerciaux partent souvent en déplacement.

6- Le travail est pénible et sale.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Mauvaise réponse !

Il faut en finir avec l'image d'usines sales et bruyantes d'un autre siècle ! Aujourd'hui, le personnel travaille dans un univers propre, souvent dans des usines modernes et peu bruyantes. De plus, la digitalisation des activités a permis de réduire de manière considérable la pénibilité des tâches de ses salariés.

L'ensemble du secteur industriel est entré dans une phase de profonde mutation qui voit les technologies numériques s'intégrer au cœur des processus industriels. Cette quatrième révolution industrielle donne naissance à une nouvelle génération d'usines.

Réponse sélectionnée : Faux

- Bravo !

Il faut en finir avec l'image d'usines sales et bruyantes d'un autre siècle ! Aujourd'hui, le personnel travaille dans un univers propre, souvent dans des usines modernes et peu bruyantes. De plus, la digitalisation des activités a permis de réduire de manière considérable la pénibilité des tâches de ses salariés.

L'ensemble du secteur industriel est entré dans une phase de profonde mutation qui voit les technologies numériques s'intégrer au cœur des processus industriels. Cette quatrième révolution industrielle donne naissance à une nouvelle génération d'usines.

7- L'industrie est un secteur d'avenir.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bravo !

L'industrie joue en effet un rôle essentiel dans l'économie française puisqu'elle est à l'origine de la majorité de nos exportations et concentre aussi la plus grande partie de l'effort de recherche du pays.

La France est compétitive dans de nombreux domaines de pointe : championne dans la production d'avions, de trains, de médicaments, de cosmétiques... et les industries de haute technologie se maintiennent et s'exportent.

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

L'industrie joue un rôle essentiel dans l'économie française puisqu'elle est à l'origine de la majorité de nos exportations et concentre aussi la plus grande partie de l'effort de recherche du pays.

La France est compétitive dans de nombreux domaines de pointe : championne dans la production d'avions, de trains, de médicaments, de cosmétiques... et les industries de haute technologie se maintiennent et s'exportent.

8- L'environnement est une des principales préoccupations de l'industrie

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bonne réponse !

L'environnement est une préoccupation permanente dans la conception de nouveaux produits.

Les entreprises françaises sont parmi les leaders mondiaux que ce soit en matière d'énergie, de traitement de l'eau ou des déchets, d'économie

circulaire et d'efficacité énergétique. Pour certaines d'entre elles, le développement durable et la transition énergétique sont au cœur de leurs préoccupations.

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

L'environnement est une préoccupation permanente dans la conception de nouveaux produits.

Les entreprises françaises sont parmi les leaders mondiaux que ce soit en matière d'énergie, de traitement de l'eau ou des déchets, d'économie circulaire et d'efficacité énergétique. Pour certaines d'entre elles, le développement durable et la transition énergétique sont au cœur de leurs préoccupations.

9- L'industrie propose des secteurs d'activités variés.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bravo !

Quand on pense industrie, on pense immédiatement industrie mécanique, pétrochimie, aéronautique, pharmaceutique, informatique... Mais il y a aussi l'agroalimentaire, les télécommunications, l'énergie, l'eau ou les déchets, le luxe, l'industrie du textile, du cuir, des papiers, etc.

Le domaine industriel est avant tout composé d'un grand nombre de PME (Petites et moyennes entreprises, c'est-à-dire, entreprises de moins de 20 salariés). Le secteur de la métallurgie par exemple est composé à plus de 80 % de PME.

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

Quand on pense industrie, on pense immédiatement industrie mécanique, pétrochimie, aéronautique, pharmaceutique, informatique... Mais il y a aussi l'agroalimentaire, les télécommunications, l'énergie, l'eau ou les déchets, le luxe, l'industrie du textile, du cuir, des papiers, etc.

Le domaine industriel est avant tout composé d'un grand nombre de PME (Petites et moyennes entreprises, c'est-à-dire, entreprises de moins de 20

salariés). Le secteur de la métallurgie par exemple est composé à plus de 80 % de PME.

10-Il y a des places à prendre pour les jeunes.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bravo !

Les candidates et candidats qui se laissent tenter par une carrière industrielle n'ont aucun mal à trouver un poste. Plus encore s'ils ont suivi une formation en apprentissage.

Les métiers de l'électronique et du numérique, présents de manière transversale dans tous les domaines, sont notamment très demandeurs de nouveaux profils. La santé, l'aviation ou encore l'automobile ne seront pas en reste ces prochaines années. Ils accueilleront également à bras ouverts les jeunes diplômées / diplômés pour concevoir les nouveaux produits industriels, les fabriquer, les entretenir, les vendre...

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

Les candidates et candidats qui se laissent tenter par une carrière industrielle n'ont aucun mal à trouver un poste. Plus encore s'ils ont suivi une formation en apprentissage.

Les métiers de l'électronique et du numérique, présents de manière transversale dans tous les domaines, sont notamment très demandeurs de nouveaux profils. La santé, l'aviation ou encore l'automobile ne seront pas en reste ces prochaines années. Ils accueilleront également à bras ouverts les jeunes diplômées / diplômés pour concevoir les nouveaux produits industriels, les fabriquer, les entretenir, les vendre...

11-L'industrie recrute à tous les niveaux de diplômes.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bravo !

Du CAP au diplôme d'ingénieur, en passant par le bac + 2 ou le bac + 3, ce secteur a besoin de techniciens et techniciennes d'atelier, de techniciens et techniciennes d'intervention en clientèle (secteur maintenance), de technico-commerciaux et technico-commerciales, d'ingénieurs et ingénieures spécialisés en mécanique.

L'industrie manque de jeunes dans les postes de production, du CAP au BTS et BUT (niveau 3^e à bac + 3), et ce, quel que soit le secteur.

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

Du CAP au diplôme d'ingénieur, en passant par le bac + 2 ou le bac + 3, ce secteur a besoin de techniciens et techniciennes d'atelier, de techniciens et techniciennes d'intervention en clientèle (secteur maintenance), de technico-commerciaux et technico-commerciales, d'ingénieurs et ingénieures spécialisés en mécanique.

L'industrie manque de jeunes dans les postes de production, du CAP au BTS et BUT (niveau 3^e à bac + 3), et ce, quel que soit le secteur.

12-Des métiers en perpétuelle évolution.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bravo !

À côté des métiers dits "traditionnels" de la chaîne de fabrication, de nouveaux métiers voient progressivement le jour. Ceux, notamment, en lien avec une démarche qualité (vérifier le respect des normes, la conformité du produit par rapport au cahier des charges...) se développent. Avion, cœur artificiel, satellite, smartphone, drone ou encore produits électroniques, sont tous des biens de production sophistiqués et valorisants, issus des métiers de l'industrie.

Autre exemple : les professions à vocation environnementale connaissent également une véritable explosion avec de très nombreux emplois créés dans les énergies renouvelables et dans la transition énergétique.

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

À côté des métiers dits "traditionnels" de la chaîne de fabrication, de nouveaux métiers voient progressivement le jour. Ceux, notamment, en lien avec une démarche qualité (vérifier le respect des normes, la conformité du produit par rapport au cahier des charges...) vont ainsi se développer. Avion, cœur artificiel, satellite, smartphone, drone ou encore produits électroniques, sont tous des biens de production sophistiqués et valorisants, issus des métiers de l'industrie.

Autre exemple : les professions à vocation environnementale connaissent également une véritable explosion avec de très nombreux emplois créés dans les énergies renouvelables et dans la transition énergétique.

13-Travailler dans l'industrie impose des horaires contraignants.

Réponse sélectionnée : Vrai

- Bravo !

Dans certaines industries, il faut travailler jour et nuit. Certaines personnes travaillent donc parfois la nuit et quand il y a de gros projets, peuvent aussi faire de longs déplacements ou finir tard.

Mais en échange, tout le monde reçoit des jours de repos et/ou plus d'argent.

Réponse sélectionnée : Faux

- Mauvaise réponse !

Dans certaines industries, il faut travailler jour et nuit. Certaines personnes travaillent donc parfois la nuit et quand il y a de gros projets, peuvent aussi faire de longs déplacements ou finir tard.

Mais en échange, tout le monde reçoit des jours de repos et/ou plus d'argent.