

Challenge des métiers de l'industrie - Hall 32

Vos missions



Découverte et valorisation des métiers de l'industrie

Les divers missions à faire tout les mois pendant 4 mois :

Pour cette deuxième édition de la Gazette on te présente l'industrie 4.0. De sa naissance à ses dernières innovations, découvre les dernières innovations de l'industrie !

La Gazette

Découvre le métier d'opérateur sur machine outil à commande numérique avec ce questionnaire métier !

Questionnaire métier

A vos crayons ! Ce mois-ci laissez libre cours à votre créativité !

Quiz

L'un des objectifs de ce challenge est de faire découvrir aux collégiens l'univers de l'industrie et de ses métiers innovants. Pour cela, chaque mois, une publication sur l'espace numérique dédié au challenge permettra aux élèves de découvrir un métier ou une famille de métiers par l'intermédiaire de reportages, jeux sérieux ou énigmes. Des exercices et des remises de productions seront organisés. Ils entreront en compte dans le cadre du prix de la meilleure « connaissance du monde de l'industrie ».

Janvier
/Février

- La Gazette : Raconte-moi l'industrie
- La fiche métier : Dessinateur en construction mécanique
- Quizz : Les industriels qui ont marqué leur époque

Je découvre mes missions !

Fiche métier
Dessinateur-dessinatrice en construction mécanique



Mars
/Avril

- La Gazette : L'industrie 4.0
- La fiche métier : Opérateur sur machine outil à commande numérique
- Quizz : dessine-moi...

Je découvre mes missions !

Fiche métier
Opérateur - Opératrice sur machine outil à commande numérique



Février
/Mars

- La Gazette : La Recherche et le Développement (R&D)
- La fiche métier : Mécatronicien
- Quizz : Les grands secteurs de l'industrie et l'identité visuelle d'une entreprise

Je découvre mes missions !

Fiche métier
Mécatronicien - Mécatronicienne



Avril
/Mai

- La Gazette : Les fonctions support dans l'industrie
- La fiche métier : Technicien de maintenance industrielle
- Quizz : Les métiers de l'industrie

Je découvre mes missions !

Fiche métier
Technicien - Technicienne en maintenance industrielle



en lien pour plus de détail ==> <https://challenge-industrie.wixsite.com/saison2023/metiers-de-l-industrie>

Exemple de la gazette :

MARS 2022 | NUMÉRO 2

LA GAZETTE DE L'INDUSTRIE

La Recherche et le Développement (R&D)



SOMMAIRE

- La Recherche et Développement, c'est quoi ?
- Allons plus loin
- Et si on prenait un exemple
- La R&D en quelques chiffres
- Le remue-ménage
- Pour aller plus loin

LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT, C'EST QUOI ?

Il s'agit de l'ensemble des activités visant à réaliser une découverte ou invention, à en assurer sa faisabilité industrielle, puis sa production. Elle est donc caractérisée par l'innovation et est l'un des facteurs essentiels des progrès de l'humanité, notamment dans les domaines de l'alimentation et de la santé. (Source : Eduscol)

Pour cette deuxième édition de la Gazette on te présente l'industrie 4.0. De sa naissance à ses dernières innovations, découvre les dernières innovations de l'industrie !

La Gazette

Découvre le métier d'opérateur sur machine outil à commande numérique avec ce questionnaire métier !

Questionnaire métier

A vos crayons ! Ce mois-ci laissez libre cours à votre créativité !

Quiz



Classe de
îlot n°

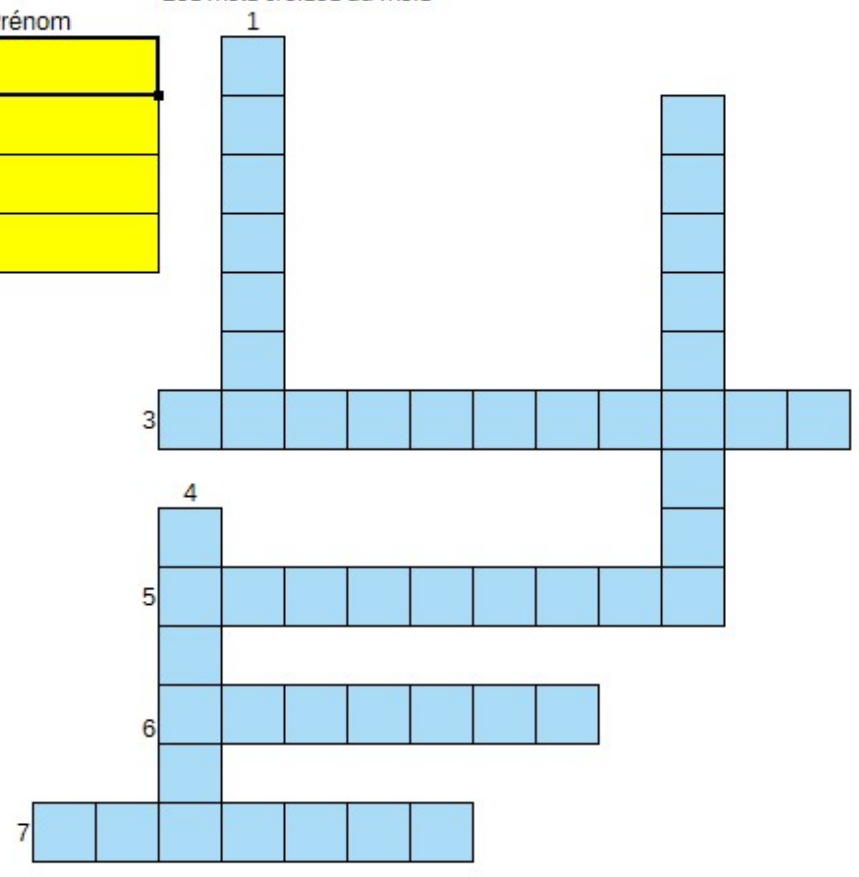


Mission 1 La GAZETTE
Raconte-moi l'industrie

Le remue-ménage

Nom	Prénom

Les mots croisés du mois



Horizontal

- C'est le nom du métier du mois
- C'est le thème de la gazette du mois
- C'est le mois des crêpes
- C'est mon établissement

Vertical

- C'est l'objet à construire
- Il désigne le nom de mon concours
- Il est le créateur de l'emblème de Paris

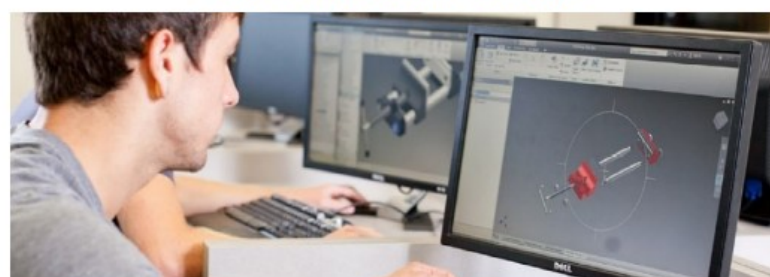
La réponse dans notre prochain numéro...

Exemple de fiche de métier à compléter :

- Décrivez en quelques mots les missions du dessinateur en construction mécanique ?
- Citez 3 qualités principales mentionnées dans la vidéo ?
- Quelles connaissances professionnelles sont nécessaires pour exercer le métier ?
- Quelles sont les évolutions possibles du métier ?
- Quelles études faut-il suivre pour accéder à ce métier ?

	Classe de 3__ îlot n°__	Par	
	Seq.Cmi__ /Mission n° 1	(inscrire les noms des autres élèves aux dos de la feuille)	

Fiche métier : **Dessinateur -dessinatrice en Construction mécanique**



<https://www.onisep.fr/Les-metiers-animes/Industrie/dessinateur-dessinatrice-en-construction-mecanique>

■ Décrivez en quelques mots les missions du dessinateur en construction mécanique ? ■

Le métier de ...

Citez 3 qualités principales mentionnées dans la vidéo ?

Le métier de ...

Quelles sont les évolutions possibles du métier ?

Le métier de ...

Quelles connaissances professionnelles sont nécessaires pour exercer le métier ?

Le métier de ...

Quelles études faut-il suivre pour accéder à ce métier ?

Le métier de ...

Exemple de quiz de fin de Mission :

	Classe de 3__ îlot n°__	
	Seq.Cmi __ /Mission n° 1	

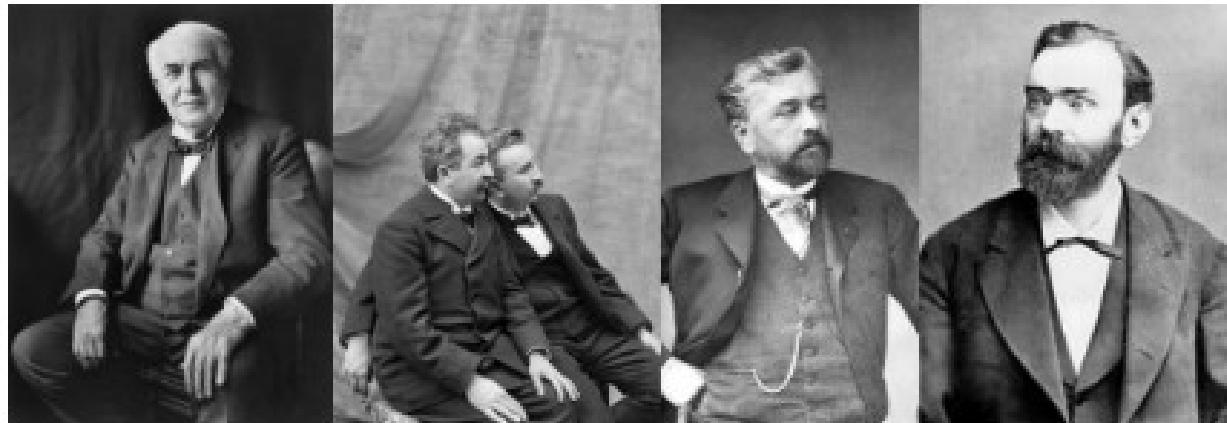
(Copie élève)

Quizz 1 :

Les industriels qui ont marqué leur époque

Présentation libre
(une fiche par personnage)

- Nom du personnage + date naissance / décès
- Sa photo portrait
- 3 mots qui le caractérisent parmi la liste ci-dessous
- L'affirmation qui convient
- L'information surprenante
- Une image insolite qui lui correspond



Thomas EDISON

Auguste et Louis LUMIERE

Gustave EIFFEL

Alfred NOBEL

PHONOGRAPHE INVENTEUR AMPOULE FRERES DYNAMITE RECOMPENSE
STOCKHOLM PHOTOGRAPHIE GARABIT FER LIBERTÉ CINEMA

Nous avons notre étoile sur le « Walk of fame » de Los Angeles
 Mon œuvre la plus connue a été reproduite sur tous les continents
 J'ai déposé plus de 3000 brevets
 Mon nom a inspiré un élément chimique



(document à renvoyer pour fin Février au format .pdf)



Quizz 1 :

Les industriels qui ont marqué leur époque



-Gustave Eiffel, ingénieur et entrepreneur Français, né le 15 Décembre 1832 à Dijon, est décédé le 27 décembre 1923 à Paris.

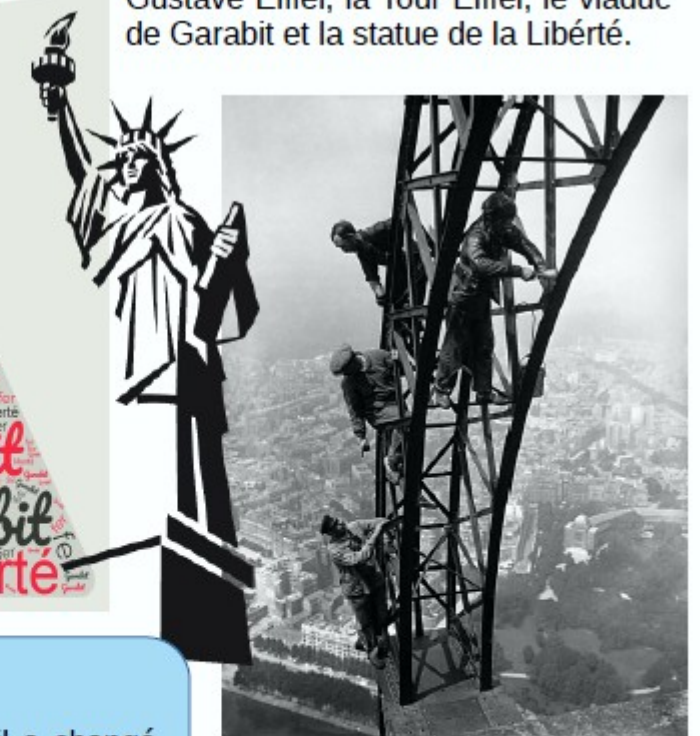
Mon œuvre la plus
Connue a été
reproduite sur
tous les continents.

Affirmation associée au personnage :

Trois mots qui le caractérisent :



-Parmi les œuvres principales de Gustave Eiffel, la Tour Eiffel, le viaduc de Garabit et la statue de la Liberté.



Information surprenante :

-Né Gustave Bonickausen, il a changé son nom pour Eiffel car les français n'arrivaient pas à le prononcer. Il l'a choisi en souvenir de la région dont il était originaire.

Image insolite :
Réfection de la peinture de la Tour Eiffel, 1924.