

NOM1 : _____ Prénom : _____

NOM2 : _____ Prénom : _____

Classe de 3 __

Travail à effectuer : Surlignez la bonne réponse

RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

QUIZ-Cmi2026-GAZETTE n°02 / R&D

Questions		Réponses			
Quet.1	Quelle est la définition de la Recherche et Développement (R&D) ?	L'ensemble des activités visant à réaliser une découverte ou invention, puis sa faisabilité industrielle et sa production.	La fabrication de nouveaux produits sans recherche préalable.	L'étude des marchés pour vendre des produits innovants.	L'organisation de formations pour les employés.
Quet.2	Quelle est la première composante de la R&D mentionnée dans le texte ?	Le développement expérimental.	La veille technologique.	La recherche appliquée.	La commercialisation.
Quet.3	Que désigne la recherche appliquée ?	Une recherche uniquement dans le domaine médical.	Une recherche qui ne concerne que la théorie.	Une recherche tournée vers un but précis et pratique, basée sur un besoin d'application ou d'amélioration.	Une recherche qui ne vise pas à l'innovation.
Quet.4	Quel exemple d'innovation en sport automobile est cité dans le texte ?	Les moteurs à combustion améliorés.	Les pneus sans air.	Le système d'antipatinage (ASR).	Les voitures à hydrogène.
Quet.5	Quelle technologie a été récupérée lors des freinages pour créer les voitures hybrides ?	L'énergie thermique.	L'énergie cinétique.	L'énergie hydraulique.	L'énergie solaire.
Quet.6	Selon le texte, quelle est la part du PIB consacrée à la R&D en France en 2016 ?	3%.	2,25%.	4%.	1,5%.
Quet.7	Combien de pourcentage des chercheurs travaillent dans le secteur privé ?	50%.	62%.	38%.	28%.
Quet.8	Quelle branche ne concentre pas la moitié des chercheurs selon le texte ?	L'agriculture.	Les industries automobiles.	Les activités scientifiques.	Les activités informatiques.
Quet.9	Quelle est la position de la France en 2023 par rapport à ses dépenses en R&D ?	3ème dans le monde.	14ème dans le monde.	10ème dans le monde.	1ère dans le monde.
Quet.10	Quelle proportion des chercheurs sont des chercheuses ?	38%.	62%.	50%.	28%.

NOM1 : _____ Prénom : _____

NOM2 : _____ Prénom : _____

Classe de 3 __

Travail à effectuer : Surlignez la bonne réponse

RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

QUIZ-Cmi2026-GAZETTE n°02 / R&D

Questions		Réponses			
Quet.1	Quelle est la définition de la Recherche et Développement (R&D) ?	L'ensemble des activités visant à réaliser une découverte ou invention, puis sa faisabilité industrielle et sa production.	La fabrication de nouveaux produits sans recherche préalable.	L'étude des marchés pour vendre des produits innovants.	L'organisation de formations pour les employés.
Quet.2	Quelle est la première composante de la R&D mentionnée dans le texte ?	Le développement expérimental.	La veille technologique.	La recherche appliquée.	La commercialisation.
Quet.3	Que désigne la recherche appliquée ?	Une recherche uniquement dans le domaine médical.	Une recherche qui ne concerne que la théorie.	Une recherche tournée vers un but précis et pratique, basée sur un besoin d'application ou d'amélioration.	Une recherche qui ne vise pas à l'innovation.
Quet.4	Quel exemple d'innovation en sport automobile est cité dans le texte ?	Les moteurs à combustion améliorés.	Les pneus sans air.	Le système d'antipatinage (ASR).	Les voitures à hydrogène.
Quet.5	Quelle technologie a été récupérée lors des freinages pour créer les voitures hybrides ?	L'énergie thermique.	L'énergie cinétique.	L'énergie hydraulique.	L'énergie solaire.
Quet.6	Selon le texte, quelle est la part du PIB consacrée à la R&D en France en 2016 ?	3%.	2,25%.	4%.	1,5%.
Quet.7	Combien de pourcentage des chercheurs travaillent dans le secteur privé ?	50%.	62%.	38%.	28%.
Quet.8	Quelle branche ne concentre pas la moitié des chercheurs selon le texte ?	L'agriculture.	Les industries automobiles.	Les activités scientifiques.	Les activités informatiques.
Quet.9	Quelle est la position de la France en 2023 par rapport à ses dépenses en R&D ?	3ème dans le monde.	14ème dans le monde.	10ème dans le monde.	1ère dans le monde.
Quet.10	Quelle proportion des chercheurs sont des chercheuses ?	38%.	62%.	50%.	28%.

NOM1 : _____ Prénom : _____

NOM2 : _____ Prénom : _____

Classe de 3 __

Travail à effectuer : Surlignez la bonne réponse

Raconte-moi l'Industrie

QUIZ-Cmi2026-GAZETTE n°1

- Questions
- Quet.1

Quelle est la première étape du processus de fabrication selon le texte?
- Quet.2

Quel est le rôle principal de la recherche et développement dans l'industrie?
- Quet.3

Que signifie le terme 'industrialisation' dans le contexte industriel?
- Quet.4

Quelle étape suit la production dans le processus industriel?
- Quet.5

Quel type de maintenance intervient en cas de panne d'une machine pendant la production?
- Quet.6

Quelle est la caractéristique principale de la maintenance prédictive?
- Quet.7

Que font les fonctions supports dans une entreprise industrielle?
- Quet.8

Selon le texte, quels sont les biens matériels produits par l'industrie?
- Quet.9

Quel est le principal marché visé par l'industrie selon la définition de l'INSEE?
- Quet.10

Quelle étape du processus industriel consiste à élaborer un prototype pour répondre à un besoin?
- Quet.11

Que signifie l'industrialisation dans le contexte de la fabrication?
- Quet.12

Quel est le rôle principal de la maintenance dans une chaîne de production?
- Quet.13

Quels services font partie des fonctions supports dans une entreprise industrielle?
- Quet.14

Selon le texte, quels sont les biens matériels produits par l'industrie?
- Quet.15

Quel est le principal marché visé par l'industrie selon la définition de l'INSEE?
- Quet.16

Quelle étape suit la production dans le processus industriel?
- Quet.17

Quel type de maintenance intervient en cas de panne d'une machine pendant la production?
- Quet.18

Quelle caractéristique principale de la maintenance prédictive?
- Quet.19

Que font principalement les fonctions supports dans une entreprise industrielle?

Réponses			
L'étude de marché	La stratégie commerciale	La production	La maintenance
Élaborer un prototype pour répondre à des besoins	Assurer la maintenance des machines	Vendre le produit fini	Gérer la logistique
Vendre le produit sur le marché	Créer un nouveau produit	Emballer le produit fini	Réfléchir au coût des matériaux et aux machines utilisées
La maintenance	La stratégie commerciale	L'étude de marché	La recherche et développement
La maintenance curative	La maintenance préventive	La maintenance corrective	La maintenance prédictive
Elle intervient après une panne	Elle prévoit les pannes avant qu'elles n'arrivent	Elle ne nécessite pas d'analyse de données	Elle est utilisée uniquement pour la maintenance des bâtiments
Réalisent uniquement la recherche et développement	Conçoivent les produits	S'occupent uniquement de la maintenance des machines	Gèrent le stockage, l'emballage, le transport et la vente des produits
Les logiciels et applications numériques	Les services fournis par l'entreprise	Ce qui nous entoure dans notre quotidien et répond à nos besoins	Les idées et concepts innovants
Le marché des services numériques	Le marché des consommateurs, c'est-à-dire vous	Le marché des matières premières uniquement	Le marché international uniquement
La recherche et développement	La maintenance	La production	La stratégie commerciale
Emballer le produit fini	Réfléchir au coût des matériaux et aux machines utilisées	Créer un nouveau produit	Vendre le produit fini
Gérer la stratégie commerciale	Concevoir de nouveaux produits	Vendre les produits finis	Assurer le bon fonctionnement des machines
Recherche et développement uniquement	Production uniquement	Conception des produits uniquement	Stockage, emballage, transport, vente
Les logiciels et applications numériques	Ce qui nous entoure dans notre quotidien et répond à nos besoins	Les services fournis par l'entreprise	Les idées et concepts innovants
Le marché des matières premières uniquement	Le marché international uniquement	Le marché des consommateurs, c'est-à-dire vous	Le marché des services numériques
La recherche et développement	La maintenance	La stratégie commerciale	L'étude de marché
La maintenance corrective	La maintenance prédictive	La maintenance curative	La maintenance préventive
Elle est utilisée uniquement pour la maintenance des bâtiments	Elle intervient après une panne	Elle ne nécessite pas d'analyse de données	Elle prévoit les pannes avant qu'elles n'arrivent
Gèrent le stockage, l'emballage, le transport et la vente des produits	Conçoivent les produits	Réalisent uniquement la recherche et développement	S'occupent uniquement de la maintenance des machines

NOM1 : _____ Prénom : _____

NOM2 : _____ Prénom : _____

Classe de 3 __

Travail à effectuer : Surlignez la bonne réponse

Raconte-moi l'Industrie

QUIZ-Cmi2026-GAZETTE n°1

- Questions
- Quet.1

Quelle est la première étape du processus de fabrication selon le texte?
- Quet.2

Quel est le rôle principal de la recherche et développement dans l'industrie?
- Quet.3

Que signifie le terme 'industrialisation' dans le contexte industriel?
- Quet.4

Quelle étape suit la production dans le processus industriel?
- Quet.5

Quel type de maintenance intervient en cas de panne d'une machine pendant la production?
- Quet.6

Quelle est la caractéristique principale de la maintenance prédictive?
- Quet.7

Que font les fonctions supports dans une entreprise industrielle?
- Quet.8

Selon le texte, quels sont les biens matériels produits par l'industrie?
- Quet.9

Quel est le principal marché visé par l'industrie selon la définition de l'INSEE?
- Quet.10

Quelle étape du processus industriel consiste à élaborer un prototype pour répondre à un besoin?
- Quet.11

Que signifie l'industrialisation dans le contexte de la fabrication?
- Quet.12

Quel est le rôle principal de la maintenance dans une chaîne de production?
- Quet.13

Quels services font partie des fonctions supports dans une entreprise industrielle?
- Quet.14

Selon le texte, quels sont les biens matériels produits par l'industrie?
- Quet.15

Quel est le principal marché visé par l'industrie selon la définition de l'INSEE?
- Quet.16

Quelle étape suit la production dans le processus industriel?
- Quet.17

Quel type de maintenance intervient en cas de panne d'une machine pendant la production?
- Quet.18

Quelle caractéristique principale de la maintenance prédictive?
- Quet.19

Que font principalement les fonctions supports dans une entreprise industrielle?

Réponses			
L'étude de marché	La stratégie commerciale	La production	La maintenance
Élaborer un prototype pour répondre à des besoins	Assurer la maintenance des machines	Vendre le produit fini	Gérer la logistique
Vendre le produit sur le marché	Créer un nouveau produit	Emballer le produit fini	Réfléchir au coût des matériaux et aux machines utilisées
La maintenance	La stratégie commerciale	L'étude de marché	La recherche et développement
La maintenance curative	La maintenance préventive	La maintenance corrective	La maintenance prédictive
Elle intervient après une panne	Elle prévoit les pannes avant qu'elles n'arrivent	Elle ne nécessite pas d'analyse de données	Elle est utilisée uniquement pour la maintenance des bâtiments
Réalisent uniquement la recherche et développement	Conçoivent les produits	S'occupent uniquement de la maintenance des machines	Gèrent le stockage, l'emballage, le transport et la vente des produits
Les logiciels et applications numériques	Les services fournis par l'entreprise	Ce qui nous entoure dans notre quotidien et répond à nos besoins	Les idées et concepts innovants
Le marché des services numériques	Le marché des consommateurs, c'est-à-dire vous	Le marché des matières premières uniquement	Le marché international uniquement
La recherche et développement	La maintenance	La production	La stratégie commerciale
Emballer le produit fini	Réfléchir au coût des matériaux et aux machines utilisées	Créer un nouveau produit	Vendre le produit fini
Gérer la stratégie commerciale	Concevoir de nouveaux produits	Vendre les produits finis	Assurer le bon fonctionnement des machines
Recherche et développement uniquement	Production uniquement	Conception des produits uniquement	Stockage, emballage, transport, vente
Les logiciels et applications numériques	Ce qui nous entoure dans notre quotidien et répond à nos besoins	Les services fournis par l'entreprise	Les idées et concepts innovants
Le marché des matières premières uniquement	Le marché international uniquement	Le marché des consommateurs, c'est-à-dire vous	Le marché des services numériques
La recherche et développement	La maintenance	La stratégie commerciale	L'étude de marché
La maintenance corrective	La maintenance prédictive	La maintenance curative	La maintenance préventive
Elle est utilisée uniquement pour la maintenance des bâtiments	Elle intervient après une panne	Elle ne nécessite pas d'analyse de données	Elle prévoit les pannes avant qu'elles n'arrivent
Gèrent le stockage, l'emballage, le transport et la vente des produits	Conçoivent les produits	Réalisent uniquement la recherche et développement	S'occupent uniquement de la maintenance des machines