

Quiz : À la découverte du métier d'ingénieur énergétique

1. Qu'est-ce qu'un ingénieur ?

- A. Un technicien qui fait de la maintenance
- B. Un chercheur en blouse blanche
- C. Un professionnel qui conçoit des solutions techniques pour répondre à un besoin
- D. Un expert qui travaille uniquement sur ordinateur

☒ Bonne réponse : C

2. Quel est le rôle principal d'un ingénieur énergétique ?

- A. Installer des panneaux solaires sur les toits
- B. Optimiser la production, la distribution et l'utilisation de l'énergie dans une démarche durable
- C. Réparer les lignes électriques
- D. Produire du pétrole

☒ Bonne réponse : B

3. Dans quels domaines peut travailler un ingénieur énergétique ?

- A. Bâtiment et construction
- B. Industrie automobile
- C. Production d'énergies renouvelables
- D. Tous les domaines ci-dessus

☒ Bonne réponse : D

4. Quelle école forme des ingénieurs énergéticiens à Reims ?

- A. INSA Reims
- B. ESIREIMS
- C. Centrale Champagne
- D. IUT Reims

☒ Bonne réponse : B, c'est une école publique de l'Université de Reims

5. Quelle compétence est essentielle pour un ingénieur énergétique ?

- A. La capacité à raconter des histoires
- B. La connaissance en biologie marine
- C. La maîtrise des principes de physique, thermodynamique et efficacité énergétique
- D. Le talent en décoration d'intérieur

☒ Bonne réponse : C

6. Qu'est-ce que l'efficacité énergétique ?

- A. Utiliser plus d'énergie pour aller plus vite
- B. Réduire les pertes d'énergie et consommer moins pour le même service rendu
- C. Remplacer l'électricité par du charbon
- D. Créer de l'énergie sans la stocker

☒ Bonne réponse : B

7. Pourquoi les ingénieurs énergéticiens sont-ils de plus en plus recherchés ?

- A. Parce que l'énergie devient un sujet central pour l'environnement et les économies d'énergie
- B. Parce que les centrales nucléaires ferment toutes
- C. Parce que ce métier est facile
- D. Parce qu'on ne veut plus de mathématiques

☒ Bonne réponse : A

8. À l'ESIREIMS, les élèves ingénieurs énergéticiens apprennent à :

- A. Piloter des avions
- B. Faire des choix énergétiques responsables pour les bâtiments, les industries et les villes
- C. Fabriquer des smartphones
- D. Peindre des panneaux solaires

☒ Bonne réponse : B

9. Quelle est une des sources d'énergie renouvelable étudiée dans ce métier ?

- A. Le charbon
- B. Le gaz naturel
- C. Le solaire
- D. Le plastique

✓ **Bonne réponse : C**

10. Quel bac peut-on envisager pour devenir ingénieur énergétique ?

- A. Bac général avec spécialités scientifiques (maths, physique, etc.)
- B. Bac technologique STI2D
- C. Bac professionnel en énergie ou environnement
- D. Toutes ces réponses sont possibles selon le parcours

✓ **Bonne réponse : A pour candidater directement post bac en classe prépa intégrée mais d'autres bacs sont possibles si tu continues en bac + 3 scientifique et intègre l'école après ce diplôme bac + 3**