

Appellation en anglais

Embedded energy engineer

Formation à suivre

Bac+5

DESCRIPTIF DU MÉTIER

L'ingénieur en énergie embarquée est un cadre technique qui conçoit des machines destinées à la conversion d'énergies embarquées. Il est également le concepteur de tous les produits connexes à la recharge des batteries conformément aux normes réglementaires en vigueur.

L'ingénieur en énergie embarquée doit mettre en place un plan préalable sur lequel il se basera pendant la fabrication. Cet ingénieur peut aussi intervenir en cas de panne, assurer l'entretien des machines de conversion, des chargeurs automatiques et autres produits connexes. Une énergie embarquée peut être électronique ou électrique. De ce fait, l'ingénieur en énergie embarquée doit avoir une parfaite maîtrise des énergies embarquées pour en assurer le bon fonctionnement et la bonne conversion.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- De grandes connaissances en énergies embarquées, en programmation informatique et en électronique.
- Connaissances en conception des machines de conversion énergétique.
- Bonne culture technique des systèmes et énergies embarquées.
- Aptitudes techniques.
- Bonne connaissance de la langue anglaise.
- Une excellente maîtrise des logiciels informatiques et de conception informatisée.



QUALITÉS PERSONNELLES

Rigoureux et souple

Responsable

Vocation technique

Curieux

Très bon esprit d'équipe.

Esprit d'analys

Créatif et polyvalent

Esprit rigoureux et réactif

PRINCIPALES MISSIONS DU MÉTIER

- Conception de machines de conversion, de chargeurs automatiques à haute fréquence.
- Concevoir des produits connexes à la recharge de batteries à énergie embarquée.
- Intervenir en cas de défaillance pour rétablir le problème.
- Faire le suivi de la production et assurer les tests.
- Vérifier la fiabilité de l'énergie embarquée.
- S'assurer de la conformité des machines aux normes de qualité et de sécurité.