



# FAAR PRONERGY GROUP

BOOK STAGES MAROC

**2024-2025**





## FAAR PRONERGY GROUP

**FAAR PRONERGY** est un équipementier spécialisé dans la mobilité et l'énergie, expert en électronique embarquée et de puissance, pour les secteurs industriels exigeants.

Secteurs : Défense, Automobile, Nucléaire, ferroviaire, Aéronautique, Naval.



IDF - France  
Rabat - Maroc

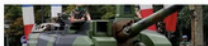
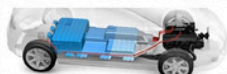
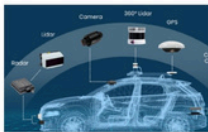
## DOMAINES & SECTEURS



MOBILITY



ENERGY



A photograph of three students in a laboratory setting. A young woman with glasses and a light-colored shirt is in the center, looking at a laptop. To her left, a young man with glasses and a dark shirt is looking at the laptop. To her right, a young man with a beard and a light blue shirt is also looking at the laptop. The background shows laboratory equipment and a metal frame. The word "STAGES" is overlaid in white text on the image.

# STAGES

Automobile , Energie , Aéronautique, Défense, Ferroviaire, Nucléaire & Naval



# Domaine de recherche et secteurs



## Industriel

Alimentation pour système affranchissement

Alimentation AES E N 61940 pour sécurité incendie

Alimentation pour lampe XENON pour projecteur cinéma

Alimentation pour baie automatisme

Baie chargeur de batteries

Alimentation pour centrale nucléaire



## Terrestre

Buck / Boost 600W IP65 embarqués

Onduleur 28VDC / 230VAC-50Hz

Boîtier de distribution

Filtre actif MIL-STD-1275

Filtre passif anti-bruit système radio PR4G

Alimentation pour calculateur de tourelle de chars

Régulateur pour alternateur groupe électrogène

Alimentation haute tension pour émetteur radio

UPS & alimentation embarqués pour shelters tactique

Convertisseur Antenne



## Pétrole & Gaz

Moteur sans balais de pompe à carburant

Alimentation sonde de forage pétrolier



## Automobile

Commande de conduite autonome

Contrôle à distance

Interface sans conducteur

Radar - Lidar  
Camera - 360° Lidar  
GPS  
Compteur & central unit



## Naval

UPS 40 KVA pour antenne satellite Charles de Gaulle

Convertisseur statique de 5 à 500KVA

Chargeur Batteries

Abaisseur de réseau pour corvette

Alimentation multi-tension water-cooling pour sous-marin



## Militaire

Alimentation Cockpit

Convertisseur Antenne

Détecteur de seuil Rotor

Amplificateur d'éclairage pour tableau de bord

Changeur de fréquences de 3 à 500 KVA

Chargeur/Déchargeur de batteries

Convertisseur statique 115VAC-200VAC/400Hz



## Médical

Alimentation pour respirateur artificiel

Convertisseur pour appareil radiographie

Borne médicale de lumière pulsée

Alimentation haute tension pour IRM



## Civile

Changeur de fréquences pour bac de mesures

Alimentation pour billetterie Aéroport

Calculateur de vitesse Rotor

Fusible à lame fort courant

Racks supercapa

Onduleur



## Ferroviaire

Convertisseur liseuse

Ballast/Convertisseur de lumière

Alimentation Banc Test système de freinage TGV

Convertisseur pour moteur Aiguillage

Alimentation de portillons

Alimentation système de sécurité pour les voies

Alimentation pour billetterie de gare

# Assistant Ingénieur Electronique de Puissance



**STAGE**



**Rabat- MAROC**



**Dès que possible**



**carrieres@faar-pronergy.com**

**Ref: STAG-MA-202410013A**

## Missions

- Calculs et simulations sous LTSPICE de structures de conversion d'énergie électrique
- Calcul MTBF suivant MIL-HDBK-217F et FIDES
- Réalisation de schéma électroniques sous CAO
- Rédaction des procédures de test et PV pour les équipements
- Rédaction des spécifications de qualification pour les laboratoires
- Rédaction de dossiers de justifications

## Profil recherché

- En formation d'Ecole d'ingénieurs :
- L'anglais courant est indispensable
- Vous avez de bonnes connaissances en logiciels : LTSPICE et Office.
- Volontaire, dynamique et créatif, sont les atouts pour analyser les besoins techniques et y répondre.

**Envoyez votre candidature par mail :**  
**carrieres@faar-pronergy.com**

# Assistant Ingénieur Systèmes Embarqués



**STAGE**



Rabat-MAROC



**Dès que possible**



**carrieres@faar-pronergy.com**

**Ref : STAG-MA-202410012A**

## Missions

- Développement de stratégie de contrôle sur ECU
- Lecture de plan et d'architecture Électronique Électronique
- Réalisation de faisceaux prototype
- Tests électriques de système sur table ou sur véhicule
- Rédaction de plan de faisceaux
- Rédaction de rapport de tests
- Intégration de systèmes électroniques :
- Réalisation de maquettes / prototypes pour tests sur table, sur véhicule avec le support du bureau d'études

## Profil recherché

- En formation d'École d'ingénieurs :
- L'anglais courant est indispensable.
- Vous avez de bonnes connaissances en électronique et en physique des matériaux.
- Volontaire, dynamique et créatif, sont les atouts pour analyser les besoins techniques et y répondre.

**Envoyez votre candidature par mail :**  
**carrieres@faar-pronergy.com**

Automobile , Energie , Aéronautique, Défense, Ferroviaire, Nucléaire & Naval

# Assistant ingénieur Mécatronique H/F



**STAGE**



**Rabat- MAROC**



**Dès que possible**



**carrieres@faar-pronergy.com**

**Ref : STAG-MA-202410014A**

## Missions

- Assistant Ingénieur pour réalisation intégration mécanique et plans 2D sous SOLIDWORKS
- Réalisation de schéma électroniques sous CAO
- Réalisation de plans méthode (câbles, spécification de câblage, plan de montage, notice de vernissage et de moulage)
- Recherche d'équivalence de composants et traitement associé
- Réalisation de dossier d'homologation pour les équipements en laboratoires

## Profil recherché

- En formation d'Ecole d'ingénieurs spécialisé en mécatronique.
- L'anglais courant est indispensable
- Vous avez une bonne connaissance en logiciels : SOLIDWORKS, AUTOCAD et Office.
- Volontaire, dynamique et créatif, sont les atouts pour analyser les besoins techniques et y répondre.

**Envoyez votre candidature par mail :**  
**carrieres@faar-pronergy.com**

Automobile , Energie , Aéronautique, Défense, Ferroviaire, Nucléaire & Naval

# Assistant Ingénieur Développement Logiciel H/F



**STAGE**



**Rabat- MAROC**



**Dès que possible**



**carrieres@faar-pronergy.com**

**Ref : STAG-MA-202410015A**

## Missions

- Développement et tests d'applications ou logiciels
- Développement et programmation sur microcontrôleur
- Acquisitions, conversion et traitement de données
- Tests en atelier, sur prototypes ou sur le terrain
- Calibration et mise au point
- Rédaction de documentation technique liée au développement du/des logiciels

## Profil recherché

- En formation d'École d'ingénieurs :
- L'anglais courant est indispensable.
- Vous avez de bonnes connaissances langage de programmation : C/C++/Python/Matlab/Simulink/NodeRed
- Connaissance réseaux et IOT
- Volontaire, dynamique et créatif, sont les atouts pour analyser les besoins techniques et y répondre

**Envoyez votre candidature par mail :**  
**carrieres@faar-pronergy.com**

Automobile , Energie , Aéronautique , Défense , Ferroviaire , Nucléaire & Naval



# Assistant Ingénieur Commercial H/F



**STAGE**



**Rabat- MAROC**



**Dès que possible**



**carrieres@faar-pronergy.com**

**Ref : STAG-MA-202410011A**

## Missions

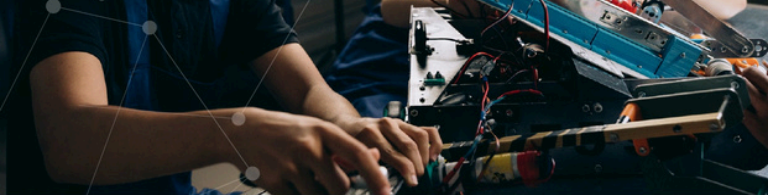
- Organiser et mener votre prospection commerciale sur une cible établie (prospects français et étrangers)
- Qualifier le fichier prospects et suivi des contacts
- Participer à l'élaboration d'offres commerciales
- Être acteur du reporting interne : Synthèse des informations et besoins identifiés
- Participer à des actions de communication : Campagnes de communication, représentations extérieures (salons et conférences)

## Profil recherché

- En formation d'École d'ingénieurs orientée marketing/commercial ou en École Supérieure de Commerce, ou d'école d'ingénieur généraliste.
- Vous avez un intérêt particulier pour l'industrie et les relations B to B.
- Un niveau d'anglais courant est impératif.
- Volontaire, et dynamique, votre ouverture d'esprit et votre créativité vous rendent aptes à comprendre les besoins des clients et à y répondre.
- Vous êtes mobile pour réaliser d'éventuels déplacements professionnels.

**Envoyez votre candidature par mail :**  
**carrieres@faar-pronergy.com**

Automobile , Energie , Aéronautique, Défense, Ferroviaire, Nucléaire & Naval



**Social Média :**

X (Twitter) : @FAAR\_Pronergy  
LinkedIn : /faar-pronergy  
Siteweb : [www.faar-pronergy.com](http://www.faar-pronergy.com)

**Contact recrutement :**

[carrieres@faar-pronergy.com](mailto:carrieres@faar-pronergy.com)

**Adresse:**

**FAAR PRONERGY** Paris-Saclay  
Bâtiment Narcisse - 18 Avenue du Québec  
91140 Villebon-sur-Yvette  
France

