

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR DE L'ESME SUDRIA en apprentissage

La formation à l'ESME SUDRIA a pour objectif de préparer un diplôme d'ingénieur dans le domaine des hautes technologies. Le titulaire du diplôme deviendra spécialiste dans les domaines des bâtiments intelligents, des technologies du numérique, du big data, des voitures électriques, de l'énergie du futur, de la robotique ou des transports d'avenir. Sa fonction est à la fois liée à la technique, au management, à la gestion et au commercial.



**DÉBUT DES COURS :**  
**SEPTEMBRE 2021**

## Programme de la formation

### Tronc commun ingénierie énergie - électronique - réseaux - informatique

A1

- Systèmes électriques
- Génie électrique et climatique
- Systèmes numériques
- Informatique - réseaux systèmes embarqués

### Tronc commun Management et Gestion de projet

#### Projet d'entreprise dans le contexte international - 4 à 12 semaines

A2

- Systèmes électriques
- Responsable d'affaires
- Bureau d'études
- Systèmes embarqués
- Systèmes électroniques
- Informatique
- Réseaux télécoms

### Apprentissage des métiers de l'ingénieur responsable d'affaires – chef de projet – conception – études de développement

A3

- Ingénierie électrique
- Contrôle des systèmes
- Automatique - Smartgrid
- Énergies renouvelables
- Spécialisation dans les métiers du génie électrique
- Ingénierie électronique
- Systèmes embarqués
- Architectures - Conception et intégration de systèmes électroniques
- Ingénierie du numérique
- Management et technologies des SI
- Infrastructures et sécurité des réseaux
- Réseaux nouvelles générations

Objectif : préparer un diplôme d'ingénieur dans le domaine des hautes technologies : ingénierie médicale, technologies du numérique, espace et satellites, énergies du futur, robotique et humanoïdes, transports d'avenir.

## Rythme d'alternance

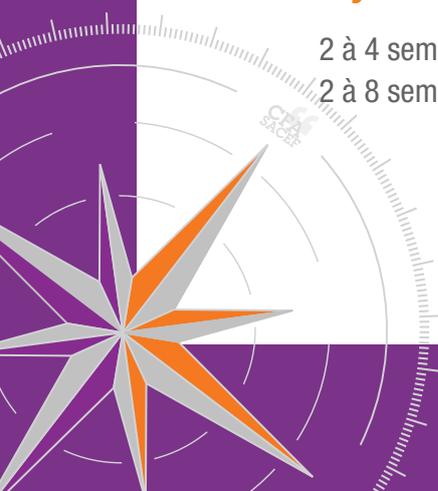
2 à 4 semaines en formation  
2 à 8 semaines en entreprise

## Lieu de formation

ESME SUDRIA  
38 rue Molière  
94200 Ivry-sur-Seine

**ESME**  
sudria  
Lille - Paris - Lyon

**CFA**  
SACEF



## Missions en organisation

- **Responsable d'affaires** : études, chiffrage, appels d'offres, négociation coûts et délais, management de projets, coordination et suivi de chantiers, détection d'affaires.
- **Chargé d'opérations** : assistance au maître d'ouvrage, études d'opportunité et faisabilité, pilotage, suivi des coûts...
- **Ingénieur technico commercial** : réponses à appel d'offre, analyse demandes clients, études de faisabilité et d'exécution.
- **Assistant chef de projet** : études, analyse, cadrage, planification, mise en œuvre, suivi budgétaire, relations clients.
- **Ingénieur études ou conception** : conception nouveaux produits ou technologies, études de faisabilité, élaboration de modèles.
- **Installations générales d'électricité** : équipement de production, équipements de transport.

## Pour candidater

Candidatez sur le site de l'ESME SUDRIA et sur :

[www.cfasacef.fr](http://www.cfasacef.fr) >

### Candidater à une formation

Un conseiller professionnel vous est dédié pour vous accompagner à toutes les étapes du contrat (recrutement et suivi pendant la formation).

Retrouvez le contact du Conseiller professionnel en charge de la formation sur la fiche formation sur [www.cfasacef.fr](http://www.cfasacef.fr)

Visitez le site de la formation :

<https://www.esme.fr>

## Métiers visés

**Génie électrique** : installation générale d'électricité (IGE), sécurité électronique et environnement des bâtiments, éclairage public et signalétique routière, process industriels et automatisme (PIA).

**Informatique industrielle et systèmes embarqués** : conception de systèmes numériques embarqués, mise en œuvre et gestion de systèmes complexes, développement de logiciels embarqués, applications temps réel, robotique, télécommunications. Simulation, test, automatique.

**Réseaux et Télécom** : réseaux d'accès, installation, équipements, accès haut débit, réseaux informatiques (conception, installation, administration, maintenance), réseaux distribués, réseaux téléphoniques (fixes, mobiles), contrats de service, réseaux d'entreprise (dimensionnement d'équipement, équipement, câblage, réseaux virtuels privés VPN).

**Management des systèmes d'information** : conseil SI, administration de bases de données, études, développement, infrastructures, architecture des SI...



## Conditions d'accès à la formation

Vous êtes issu d'une formation DUT GEII, DUT MP, DUT GRT, BTS électrotechnique, BTS Systèmes électroniques, BTS Systèmes numériques, licence professionnelle, Classe préparatoire ATS, CPGE.

**Recrutement** : dossier, tests, entretien de motivation effectué pas l'ESME SUDRIA et le CFA SACEF.

## Pour plus d'informations

[ESME@cfasacef.fr](mailto:ESME@cfasacef.fr)

Site : [www.cfasacef.fr](http://www.cfasacef.fr)

**Référent handicap** :

[handicap@cfasacef.fr](mailto:handicap@cfasacef.fr)

