



**TETRADIS** est une PME française spécialisée dans le domaine des réseaux Très Haut Débit, des solutions d'énergie autonomes à base d'énergie renouvelable et de d'infrastructures de recharge pour véhicule électrique. Créé en 2003, l'entreprise compte aujourd'hui 53 collaborateurs et a réalisé un CA de 24M€ en France et à l'international en 2023. Le siège social est basé en région lyonnaise à Saint Quentin Fallavier.

## Alternant en MASTER EEEA parcours génie électrique

Rattaché(e) au Département bureau d'études, vous travaillerez dans une équipe composée de 6 personnes multi-métiers et parfois en collaboration avec les différents services.

D'un caractère organisé et réactif, aimant le contact humain et le travail en équipe, vous aimez gérer des situations variées et innovantes tout en ayant comme priorité le respect de la satisfaction client.

### Missions principales

Aux côtés des ingénieurs Courant fort et Energie Renouvelable, qui vous transmettront leurs savoirs :

- Electricité :
  - Architectures réseaux BT (calcul de la sélectivité) et HT,
  - Conception de schémas unifilaires électriques pour des installations industrielles,
  - Réalisation de schémas d'implantation des circuits électriques dans les armoires ou coffrets,
  - Note de calcul électrique et bilan de puissance en respectant les règles de l'art,
  - Sélection des dispositifs de protection,
  - Définition de la liste des matériels (protection électrique, armoires, coffrets, accessoires, ...)
  - Analyse des installations existantes,
  - Analyse des risques et des contraintes sur un projet,
  - Architectures électriques pour borne IRVE,
- Photovoltaïque :
  - Dimensionnement d'installations photovoltaïques (Panneaux, onduleurs, batteries, structures, ...),
  - Calcul de productibles,
  - Analyse de consommation et calcul d'autoconsommation,
  - Conception de schémas unifilaires électriques pour des installations photovoltaïques,
  - Définition de la liste des matériels,

**Votre périmètre d'action pourra être adapté en fonction des besoins de l'entreprise.**

### Qualités requises

- Rigueur et organisation
- Esprit d'analyse
- Esprit pragmatique et méthodique
- Esprit d'équipe
- Faire preuve d'initiative, de rigueur et de réactivité

**Pour postuler**

Envoyez votre CV et LM à [contact@tetradis.com](mailto:contact@tetradis.com)

TETRADIS est spécialisée dans la conception, la fabrication et la distribution de solutions globales en télécommunications, production d'énergie et sécurité. Cette complémentarité des activités est au service de la mobilité et de la connectivité y compris dans les zones les plus isolées.



## Formation & Parcours

- Étudiant en alternance en MASTER EEEA avec une spécialisation parcours génie électrique
- Rémunération selon barème en vigueur : âge et type de contrat (de professionnalisation ou apprentissage)
- Notre démarche s'inscrit sur le long terme et une possibilité de recrutement en fin du parcours peut être envisagée.

La forte croissance des projets, dans le domaine du solaire, de l'énergie renouvelable et de la mobilité verte, vous offrira une opportunité d'accéder à un secteur porteur où TETRADIS joue un rôle majeur.

**Pour postuler**

Envoyez votre CV et LM à [contact@tetradis.com](mailto:contact@tetradis.com)

TETRADIS est spécialisée dans la conception, la fabrication et la distribution de solutions globales en télécommunications, production d'énergie et sécurité. Cette complémentarité des activités est au service de la mobilité et de la connectivité y compris dans les zones les plus isolées.