



**Nos offres dans le domaine  
de  
L'ENVIRONNEMENT**



Junior Etudes Phelma

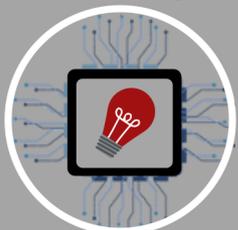




# Les Junior-Entreprises

Junior-Entreprise  
Domaines de formation :

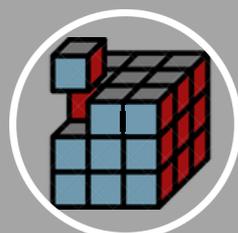
Electronique



Traitement du signal



Matériaux



Electrochimie



Informatique et  
Télécommunication



Bibliographie



Une **association étudiante** fonctionnant sur le modèle d'un cabinet de conseil. Elle permet aux étudiants de son école de réaliser des projets pour des professionnels moyennant rémunération.

La Junior Etudes Phelma



- **Expertise** dans ses domaines de formation **pluridisciplinaires**
- Accès à de nombreuses machines et matériels des écoles de **Grenoble INP**
- **1200 intervenants potentiels** et 120 enseignants-chercheurs disponibles

## LES ÉTAPES DU PROJET

Mise en relation

Une fois le projet naissant, **un chef de projet est désigné** comme contact de référence.

Devis et Planning

L'**offre est alors élaborée** et les différents acteurs établissent un **calendrier et budget prévisionnel**.

Appel d'offre

Des tests techniques et **entretiens** sont organisés pour **recruter l'étudiant** le plus compétant pour le projet.

Suivi de l'étude

Un **suivi personnalisé** des avancées du projet assurent la **qualité du travail** réalisé.

Bilan et Perspectives

Les livrables sont rendus après **contrôle qualité**. Un retour sur expérience conclu le projet.

# L'ingénierie de l'optimisation et du respect de l'environnement

Le développement durable devient une norme incontournable pour la majorité des entreprises, avec des quotas environnementaux à atteindre. Il est souvent difficile et coûteux, tant en termes de temps que de ressources financières, d'analyser l'impact global d'une production industrielle ou d'un objet. Les consultants de la Junior Etudes Phelma, possèdent les outils et les compétences nécessaires autant dans le domaine de l'**électronique** que celui des **matériaux** pour vous proposer un large panel de solutions afin de répondre à vos besoins en matière de **respect des normes environnementales**.



## ANALYSE DE CYCLE DE VIE

- **Réalisation d'une ACV complète** de l'extraction des matières premières au recyclage du produit
- **Proposition de solutions concrètes** pour réduire l'impact environnemental



## BILAN GES

- **Étude, quantification et classification** des émissions de Gaz à Effet de Serre selon les Scope 1,2 ou 3
- **Rapport détaillé des émissions** et conseils pour les réduire



## PERFORMANCE & ORGANISATION QHSE

- **Étude du respect des réglementations** en matière d'hygiène et de sécurité
- **Correction** et mise en place du respect de nouvelles normes



## MISE EN PLACE DE STRATÉGIES RSE

- **Étude approfondie de la stratégie actuelle**
- **Mise en place d'une nouvelle stratégie RSE** suivant les 3 piliers : économique, social et environnemental

# Exemples de projets

## Analyse de cycle de vie d'un composant/circuit électronique

- **Recueil des données** techniques, les conditions d'utilisation, les fournisseurs, les coûts
- **Analyse** des impacts environnementaux et sociaux
- Élaboration d'un **plan d'action** pour réduire l'impact

## Bilan GES d'une entreprise

- **Analyse des données** pour identifier les principales sources d'émissions de GES de l'entreprise
- Élaboration d'un **bilan GES** incluant les émissions Scope 1, 2 et 3, conformément à la norme ISO 14064
- Proposition d'action pour **réduire les émissions** GES

## Réglementation et vérification du respect des normes

- Identification des normes que respecte ou doit respecter l'entreprise
- Audit pour vérifier leur respect
- Proposition d'action pour les respecter si besoin



## Contact



Junior Etudes Phelma



[junioretudes.phelma@gmail.com](mailto:junioretudes.phelma@gmail.com)