



Nos offres dans le domaine de la BIBLIOGRAPHIE



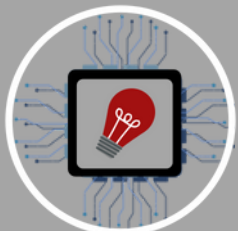
Junior Etudes Phelma



Les Junior-Entreprises

Junior-Entreprise
Domaines de
formation :

Electronique



Traitement du signal



Matériaux



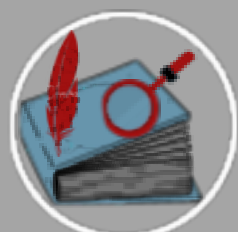
Electrochimie



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.

La recherche bibliographique ou état de l'art

L'État de l'art consiste en la compilation de documents, d'informations, d'études ou de thèses sur un sujet précis afin de répondre à une problématique. La **recherche bibliographique est donc une discipline indispensable** à toute entreprise innovante qui souhaite lancer un projet et ce, quel que soit le domaine et la nature de celui-ci. Les consultants de la Junior Etudes Phelma, formés par **l'enseignement pluridisciplinaire dispensé à Phelma** et disposant de nombreuses bases de données scientifiques et logiciels spécifiques, sauront vous proposer un large panel de solutions pour répondre à vos besoins dans de nombreux secteurs.

Qu'est ce qu'une **étude bibliographique** ?

Recherche

Le consultant compile tous les documents / études existants dans le domaine d'intérêt

Sélection

Il analyse les documents et alimente ainsi la bibliographie spécifique au projet

Rapport

Il compose alors un rapport concis et complet en s'adaptant à la mise en page voulue par l'entreprise

Les **thèmes** que les consultants de la JEP pourront étudier

Science du numérique

- Réseaux et Télécommunications
- Traitement du signal, et de l'image
- Transmission d'informations
- Informatique et programmation

Physique

- Physique des composants
- Physique nucléaire
- Physique statistique
- Physique des matériaux

Electronique et applications

- Micro et Nanotechnologies
- Microélectronique et nanostructures
- Circuits analogiques ou numériques
- Ingénierie biomédicale

Chimie

- Chimie des matériaux
- Electrochimie
- Génie des procédés

Exemples de projets

Mise en place d'un système électrique solaire flottant pour oxygéner l'eau d'un étang

- **Rechercher le matériel adéquat** (batterie, panneaux solaires, flotteurs, ...)
- **Dimensionner** les différents composants
- **Réaliser une notice** concise et accessible pour qu'une personne extérieure au projet puisse l'installer

Détermination de dysfonctionnements d'un combiné de bord

- **Analyser les différences** entre un combiné de voiture valide et un autre défaillant
- **Trouver** l'origine des défaillances (physiques, informatiques...)
- **Réaliser un compte-rendu** expliquant les dysfonctionnements de façon détaillée

Détermination des matériaux optimaux pour une buse dans la chaîne de production de la laine de verre

- Comprendre les enjeux du **cahier des charges**
- **Déterminer les matériaux** adéquats (base de données CES)



in



Contact



Junior Etudes Phelma



junioretudes.phelma@gmail.com