

Nos offres en INFORMATIQUE et TÉLÉCOMMUNICATION



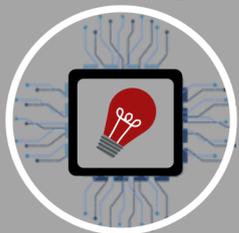
Junior Etudes Phelma



Junior-Entreprise

Domaines de formation :

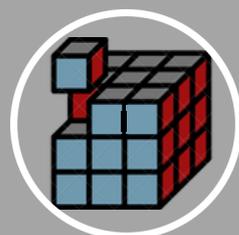
Electronique



Traitement du signal



Matériaux



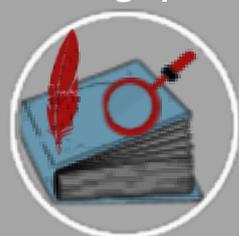
Electrochimie



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 conclut le projet.

L'ingénierie de l'Informatique et de la Télécommunication

La conception d'applications web ou mobiles, l'intégration de systèmes embarqués et le développement de logiciels ou de systèmes matériels sont des disciplines essentielles et nécessaires pour répondre aux enjeux technologiques actuels. Les consultants de la Junior Etudes Phelma, formés dans les filières **Photonique et Microélectronique (Iphy)**, **Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)**, et **Nanotech**, sauront vous proposer un large panel de solutions pour répondre à vos besoins.

Systemes embarqués

- Rédaction des **spécifications techniques** logicielles
- Définition de l'**architecture logicielle** en réponse aux cahiers des charges des terminaux
- Développement ou amélioration de l'**OS d'un système embarqué**

Télécommunications

- **Conception de circuits** analogiques continus ou échantillonnés, ou de traitement de signal logique
- Traitement du signal par **programmation dans un microprocesseur** ou par des opérateurs logiques câblés
- Mise en oeuvre d'**outils logiciels** (CAO) permettant la conception de circuits

Développement

- Réalisation / amélioration d'un **site vitrine**
- Développement d'une **plateforme web ou mobile**
- Développement d'**applications mobiles** IOS et Android

Automatisation

- **Développement logiciel** et optimisation de processus
- Codage **Scripts Python** ou **Visual Basic for Applications** (VBA)

Exemples de projets

Recherche dans un fichier Excel

- Implémentation d'un code VBA pour rechercher les produits correspondants aux critères de recherche
- Implémentation du code VBA pour rediriger automatiquement l'utilisateur de la page d'accueil vers les résultats souhaités

Application de pilotage d'un module Arduino

- Communication grâce à un modèle Bluetooth entre un Arduino et un smartphone
- Géolocalisation grâce à la détermination de la latitude et de la longitude
- Algorithmie générale et design de l'application

Télécommunications utilisables pour relier un drone et un smartphone

- Bibliographie des différentes méthodes utilisables en fonction des attentes du client
- Etablissement de données détaillées permettant de répondre au cahier des charges
- Synthèse et détermination de la méthode la plus adaptée



Contact



Junior Etudes Phelma



junioretudes.phelma@gmail.com