

Proposition de Stage LIESSE



1. Etablissement ou école
Institut Supérieur d'Electronique de Paris

2. Personnes à contacter pour s'inscrire
carole.hirigoyen@isep.fr

3. Intitulé du stage
Python IA et Microcontrôleurs

4. Descriptif - Mots clés

Python

Atelier pour présenter les bibliothèques et les outils pour faire de l'IA en Python. L'atelier sera basé sur des notebook Python avec Google colab et permettra, à travers d'exemples, de voir un panorama des méthodes d'IA et d'apprentissage récemment rentrés dans les programmes de CPGE, ainsi que des outils pédagogiques simples à utiliser pour les enseignants.

Microcontrôleurs

Description des différents types de microcontrôleurs avec leurs spécificités ainsi que les principales maquettes pédagogiques et ce qu'il est possible de faire avec. Travaux pratiques différents par groupe sur différentes maquettes en demandant aux stagiaires de préparer un retour succinct pour leurs collègues.

5. Noms et qualités des intervenants

Monsieur Abboud, Directeur Général pour un mot d'accueil

Jérémie Sublime Enseignant-Chercheur pour le stage Python IA le matin

Frédéric Amiel Enseignant-Chercheur pour le stage Microcontrôleurs l'après-midi

6. Public visé

- ✓ **Professeurs de CPGE de première année** **oui**
- ✓ **Professeurs de CPGE de deuxième année** **oui**

7. Informations pratiques :

- ✓ **Date le 5 novembre 2021**
- ✓ **Horaires 10h-19h**
- ✓ **Lieu ISEP 10 rue de Vanves – Issy les Moulineaux (92)**
- ✓ **Nombre de places offertes 30**
- ✓ **Possibilité de restauration** **oui**

- ✓ Si oui :
 - ❖ **Prise en charge par l'école** **oui**
- ✓ **Possibilité d'hébergement** **non**

Formulaire à renvoyer via le formulaire d'inscription : <https://bit.ly/30aFcyx>

Contact : Yvon GAIGNEBET (yvon.gaignebet@mines-paristech.fr)