



**SORBONNE
UNIVERSITÉ**

Nouveau!

Le FabLab SU est
ouvert à la
formation continue!



**Deux nouveaux stages vous sont
proposés:**

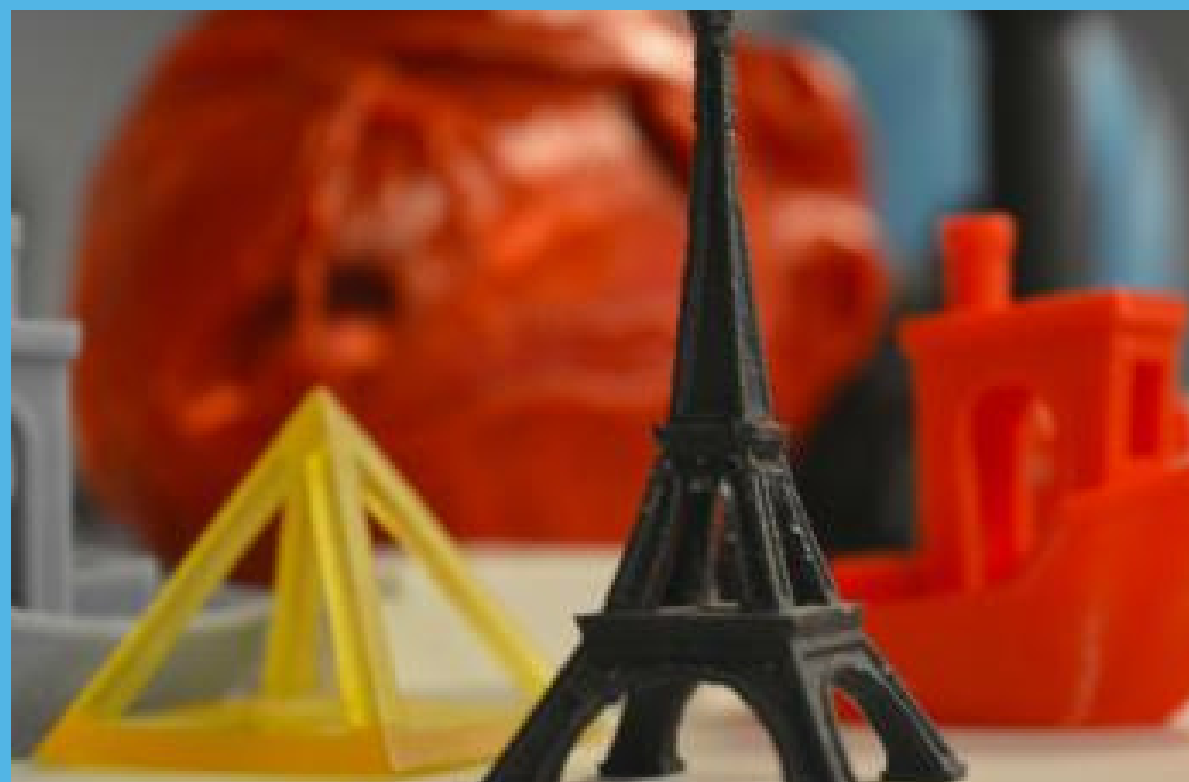
**PROTOTYPAGE AU FABLAB : INTRODUCTION À LA
MODÉLISATION ET À L'IMPRESSION 3D**

**PROTOTYPAGE AU FABLAB : INTRODUCTION À
L'ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE ET À LA
PROGRAMMATION AVEC ARDUINO**

INTRODUCTION À LA MODÉLISATION ET À L'IMPRESSIION 3D

Objectifs et compétences visés

- ✓ Comprendre le fonctionnement d'une imprimante 3D et les règles de conception qui en découlent
- ✓ Modéliser un objet simple avec un logiciel de CAO
- ✓ Optimiser son modèle pour l'impression 3D
- ✓ Paramétrer son impression avec le logiciel de tranchage ideaMaker
- ✓ Être capable d'identifier l'origine d'une panne et de la résoudre



Durée de la formation : 14 heures



01 44 27 82 82

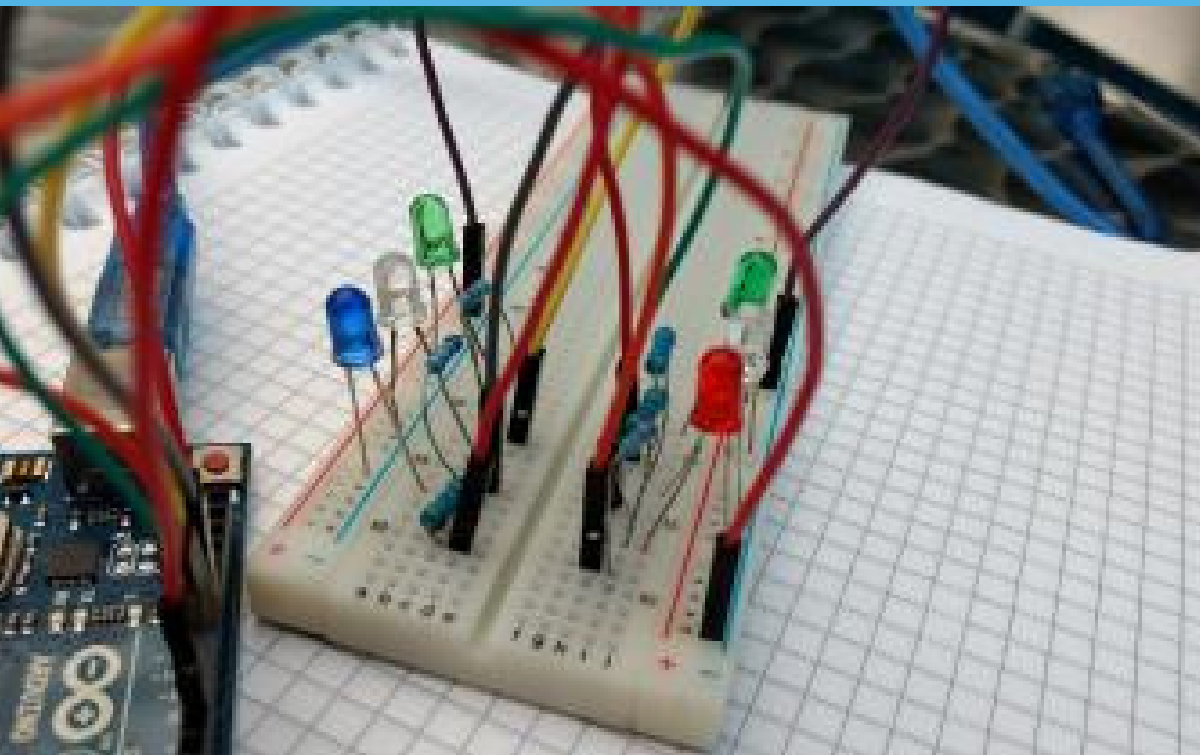


**Lieu : Campus Pierre et Marie
Curie – Paris (Jussieu)**



**sciences-ftlv-fpc@sorbonne-
universite.fr**

PROTOTYPAGE AU FABLAB : INTRODUCTION À L'ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE ET À LA PROGRAMMATION AVEC ARDUINO



Objectifs et compétences visés

- ✓ Comprendre le fonctionnement d'un microcontrôleur
- ✓ Écrire un programme et le charger dans l'Arduino
- ✓ Connecter des capteurs simples et prendre des mesures
- ✓ Déclencher des événements automatiquement



Durée de la formation : 14 heures



01 44 27 82 82



Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)



sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr