

Thématique : FabLab/prototypage + transitions

Intitulé du module : « Découvre un FabLAB »

Durée : 1 journée : lundi – mardi – jeudi - vendredi

Personne contact : Stéphane Guillet

Nombre d'étudiants max : lundi : 75 – mardi : 100 – jeudi : 50 – vendredi : 75

Module accessible à des étudiants non francophones : non (règle de sécurité en français)

Module accessible aux 8 écoles : oui (préciser quelles écoles)

Besoin en salles/amphi : FabLAB Green-ER , FabLAB GINOVA (viallet) , FabLAB MASTIC (campus)

Format pédagogique : travail en groupe, fabrication de prototypes,

Description (déroulé) :

Différentes activités / 4 prototypes - 4 thèmes (mécanique, thermique, électronique, DDRS)

- ~ 1h exposé du contexte, et lancement de la fabrication de certaines pièces (impression 3D)
- ~ 1h explication « théorique » des aspects technique et scientifique (vulgarisation)
- ~ 2h découverte d'outils spécifiques par ex : logiciels CAO
- ~ 2h découverte de machines spécifiques et réalisation de pièces
- ~ 2h assemblage des composants et essais du prototype

A la fin de ce module, l'étudiant sera capable de : réaliser d'un produit simple, utiliser quelques machines d'un FabLAB, comprendre les éléments scientifiques associés



FabLAB Ense3 – Green-ER



FavLAB – GINOVA - Viallet



FabLAB MSTIC - Campus

