

| | |
|---|---|
| Responsable(s) activité | <i>Sacha Hodencq</i> |
| Thématique | Low-Tech au service de la soutenabilité |
| Nombre d'heures | 3,5 jours |
| Activité accessible aux 8 écoles | Oui |
| Langue | Possible en anglais |
| Niveau de pré-requis ? | Si possible utilisation Fablab, mais pas obligatoire (c'est aussi une opportunité pour le découvrir) |
| Format pédagogique | Format d'ateliers. Accès au fablab et manipulation machines. |
| Objectifs généraux | <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir la démarche Low-tech – se questionner sur les systèmes techniques. - Faire faire (fabrication). - Application à une problématique technique locale. |
| Déroulé envisagé | <ul style="list-style-type: none"> - Présentation d'une problématique locale via l'association Low-tech Lab Grenoble. - Formation – conception – fabrication au Fablab. - Découverte de la démarche Low-Tech à travers des ateliers et apports théoriques : <ul style="list-style-type: none"> o Documentation, communs et gouvernance o Questions des usages, éthique o Sobriété, efficacité, efficience - Usage des systèmes conçus avec un déjeuner convivial. |

Eléments constitutifs majeurs des compétences qui seront adressées :

| | |
|--|---|
| Analyser et résoudre un problème | x |
| Sensibiliser à la complexité des problèmes réels (approche systémique) | x |
| Concevoir, concrétiser, tester, valider des solutions | x |
| S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires | x |
| Travailler en contexte international et multiculturel | |
| Développer la capacité à collaborer | x |
| Prendre en compte les enjeux de l'entreprise | |
| Prendre en compte les enjeux et besoins de la société | x |
| Accompagner les transitions | x |
| Intégrer les responsabilités éthiques | x |
| Développer ses capacités à entreprendre et à innover | |
| Sensibiliser aux activités et ou à la démarche de recherche et développement | |
| Trouver de l'information pertinente, l'évaluer et l'exploiter | |