

Rural'Maker Lab : THE RECREATOR 3D

Projet : Construire un RECREATOR 3D

Année : 2022-2023

<p>QUOI ?</p>	<p>Construire une machine capable d'extruder du filament d'impression 3D à partir d'une bouteille en plastique.</p>
<p>POURQUOI ? Le contexte</p>	<p>Nous constatons qu'afin d'apprendre à imprimer en 3D une personne doit faire beaucoup d'impression : elle utilise du plastique. En recyclant des bouteilles de plastiques nous diminuons notre impact environnementale. Au travers de ce projet, les personnes pourront appréhender ce qu'est un fablab.</p>
<p>POURQUOI ? Les objectifs pédagogiques</p>	<p>Être capable d'imprimer un objet en 3D Être capable de modéliser un objet avec Tinkercad</p>
<p>POURQUOI ? Compétences psychosociales</p>	<p>Savoir résoudre les problèmes Savoir prendre des décisions</p>
<p>POUR QUI ? Le public - Typologie - Quantitatif</p>	<p>Initialement prévu pour les 18-35 ans. Groupe de 6 personnes maximum.</p>
<p>PAR QUI ? Les acteurs</p>	<p>Le CnFS et un bénévole du fablab associatif.</p>
<p>AVEC QUI ? Les partenaires</p>	<p>Avec le partenariat de la mission locale de Roanne Avec le partenariat du fablab de Roannais Agglomération</p>
<p>OÙ ? - Lieux - Fixes / Itinérants</p>	<p>À l'Aloé 42310 Le Crozet (Fablab associatif) Au Fablab de Raonnais Agglomération</p>
<p>QUAND ? - Début - Périodicité</p>	<p><u>Début</u> : période vacances scolaires de la toussaint en novembre 2022 <u>Fin</u> : juin 2023 <u>Durée</u> : 6 mois <u>Périodicité</u> : Première partie : 2 fois 4 heures pendant les vacances scolaires de toussaint. Deuxième temps : environ deux rencontres par mois les samedis matin ou les mercredis après-midi.</p>
<p>COMMENT ? La méthodologie - Qualitatif - Quantitatif</p>	<p>Avec la méthode démonstrative au début et surtout expérimentale par la suite.</p>

<p>COMBIEN ? Les postes de dépenses</p>	<p>Salaire Cnfs : 500 Euros Filament : 30 Euros Imprimante 3D si achat : 150 Euros (ou bien faire un partenariat, aller dans un fablab...) Adhésion au Fablab RA : 45 Euros Outils : 50 Euros Visserie : 20 Euros Communication : 30 Euros Frais Kilométrique : 50 Euros Boissons et alimentation : 80 Euros Fluides : 100 Euros Local : Mise à disposition</p>
<p>ÉVALUATION - Quoi ? - Comment ?</p>	<p>Auto évaluation en fin de projet. Les ateliers ont permis à un groupe d'habitants de se connaître, de tisser des liens, de se projeter dans d'autres projets... Ces personnes connaissent à présent l'univers des machines numériques et savent en utiliser certaines.</p>





