



Fiche professeur 1/4

À la découverte de la technologie

Thème n°2 : Découvrir les procédés de réalisation présents dans un atelier de fabrication collaboratif.

Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 2

Classe de 5ème

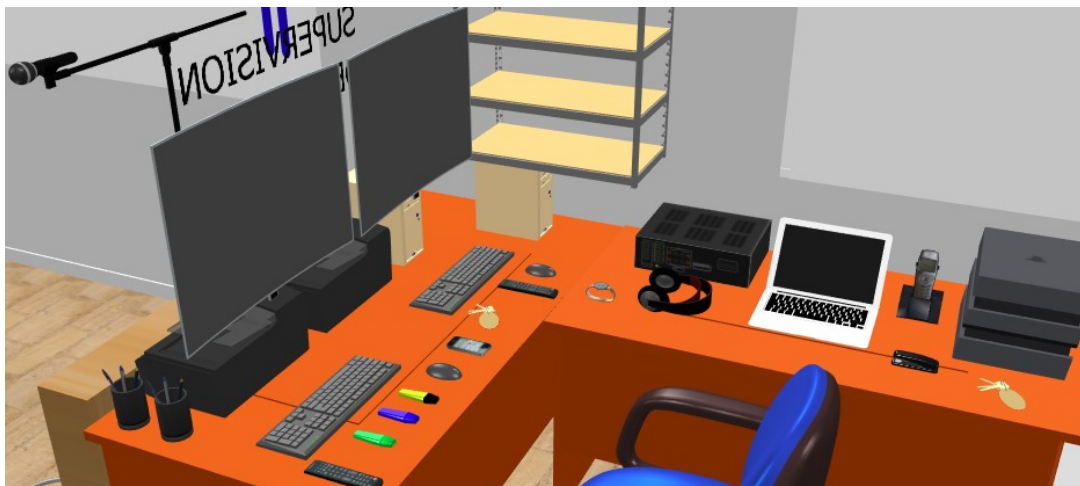
Compétences disciplinaires de Technologie : « Thème 2 » :

Compétences de fin de cycle	Repères de progressivité : 5 ^e
Identifier un dysfonctionnement d'un objet technique et y remédier.	Découvrir les procédés de réalisation présents dans un atelier de fabrication collaboratif.

A – A l'aide du fichier 3D de présentation de la classe de « Technologie », trouver :



- le nombre de postes informatiques fixes : **24**
- le nombre de postes informatiques portables : **5**
- comment s'appelle le tableau avec le vidéo-projecteur de la classe ? : **tbi**
- comment s'appelle le logiciel de supervision des postes du professeur : **VEYON**
- quel appareil permet de bien écouter les élèves qui interviennent et le professeur ? : **microphone sans fil**





Fiche professeur 2/4

À la découverte de la technologie

Thème n°2 : Découvrir les procédés de réalisation présents dans un atelier de fabrication collaboratif.

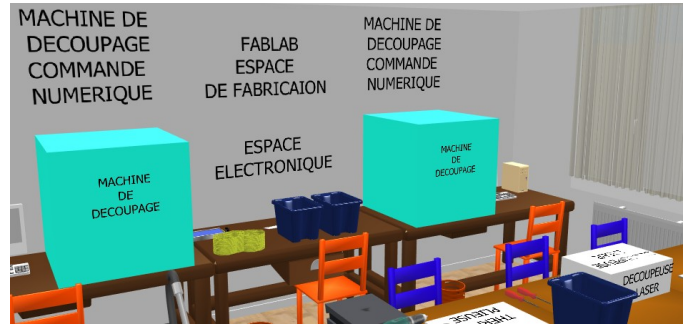
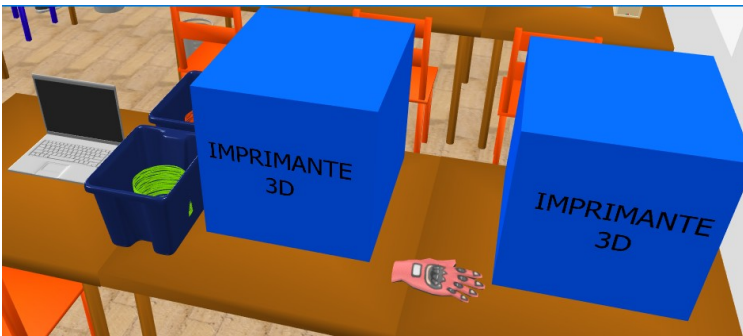
Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 2

Classe de 5ème

B – A l'aide du fichier 3D de présentation de la classe de « Technologie », trouver :



- le nom des 4 machines présentes et leurs fonctions ?



Nom de la machine : ZORTRAX M 200

Nom de la machine : FLASH FORGE GUIDER II

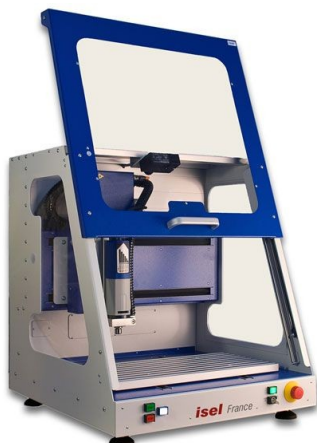


Fonction : Imprimer en 3D en ABS

Fonction : Imprimer en 3D en PLA

Nom de la machine : MOCN ISEL GALAAD

Nom de la machine : Laser Makeblock M1



Fonction : Fraiser – Découper - Graver

Fonction : Découper - Graver



Fiche professeur 3/4

À la découverte de la technologie

Thème n°2 : Découvrir les procédés de réalisation présents dans un atelier de fabrication collaboratif.

Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 2

Classe de 5ème

C – A l'aide du fichier 3D de présentation de la classe de « Technologie », trouver :



- le nom des 4 machines présentes et leurs fonctions ?

Nom de la machine : Thermo-plieuse



Fonction : Plier le plastique

Nom de la machine : Fer à souder



Fonction : Assembler des composants électroniques

Nom de la machine : Perceuse sans fil



Fonction : Percer

Nom de la machine : Cisaille



Fonction : Couper

D'autres matériels sont présents dans la classe :

- trousse à outils / chariot avec le matériel électronique et de mesure
- pelle et balais / - aspirateur



Fiche professeur 4/4

À la découverte de la technologie

Thème n°2 : Découvrir les procédés de réalisation présents dans un atelier de fabrication collaboratif.

Cycle 4

Technologie

Séquence n°1 / Séance 2

Classe de 5ème

D – Comment découvrir 4 métiers ? :

Je découvre le métier

d'ingénieur / ingénieure méthodes mécaniques



Je découvre le métier de
technicien / technicienne qualité

Je découvre le métier

d'imprimeur / d'imprimeuse 3D



Je découvre le métier d'opérateur
sur Machine Outil à Commande Numérique - MOCN



Donnez votre ressenti actuel sur ces 4 métiers ci-dessus :

Ces 4 métiers demandent une formation technique et une bonne connaissance en modélisation et en mécanique.

Ce sont des métiers très intéressants, et bien rémunérés.