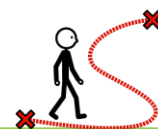


MPLS



CONCEPTION DE LA TECHNOLOGIE



MODALITÉS DE LA FORMATION

Durée du Parcours 24H sur 2 années

- Présentiel 18H
- Synchrones 2H
- Asynchrone 4H



PUBLIC CIBLE

- Professeurs de collèges en technologie, informatique, maths, sciences arts plastiques



MODALITÉS INSCRIPTION

- Inscription individuelle
- 20 places



OBJECTIFS & CONTENUS DE LA FORMATION

Les technologies numériques changent nos sociétés, les procédés de prototypage rapide changent nos méthodes de conception. L'action permettra aux enseignants de vivre la création d'un objet dans un fablab. La rencontre avec une équipe de recherche industrielle dans le domaine de la domotique permettra d'aborder les deux paramètres incontournables de ce type de projet : la créativité et l'innovation. Un échange avec un chercheur permettra de mettre en lumière les dernières innovations autour de la matière.

ANNÉE 1 – 16H

Module 1: Sensibilisation Démarche design et prototypage rapide

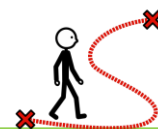
Objectifs, contenu :

- S'approprier les techniques pour les réinvestir lors d'une activité en classe : les différents moyens de prototypage électronique et façonnage de la matière.
- Construire des séquences à partir des éléments scientifiques abordés : notion d'idéation, de démarche de projet, de prototypage rapide.
- Participer à un réseau de professeurs dans le but de monter des projets de classe.
- Mettre en œuvre un enseignement de science et technologie fondé sur l'investigation.

Modalités :

- 1h synchrone : présentation de la formation.
- 6h en présentiel.
- 3h asynchrone : travail personnel.
- 6h en présentiel

MPLS



CONCEPTION DE LA TECHNOLOGIE



OBJECTIFS & CONTENUS DE LA FORMATION



MODALITÉS DE LA FORMATION

Durée du Parcours 24H sur 2 années

- Présentiel 18H
- Sychrone 2H
- Asynchrone 4H



PUBLIC CIBLE

- Professeurs de collèges en technologie, informatique, maths, sciences arts plastiques



MODALITÉS INSCRIPTION

- Inscription individuelle
- 20 places

ANNÉE 2 – 8H

Module 2: Approfondissement Démarche design et prototypage rapide

Objectifs, contenu :

- Effectuer un approfondissement et un retour sur les réinvestissements en classe réalisés.

Modalités :

- 1h synchrone : présentation de la formation.
- 6h en présentiel.
- 1h asynchrone : bilan de la formation

PILOTES & CONTACT

Nathalie VUILLOD
[Chargé\(e\) d'ingénierie de formation](#)