

Preuve et attestation de développement professionnel

Laboratoires créatifs 1 - Explorateur

cadre21



Description:

Naissant souvent de projets misant sur les technologies et de l'apprentissage par projet, de nombreux laboratoires créatifs ont fait leur apparition dans les milieux d'enseignement depuis quelques années. Certaines valeurs pédagogiques particulières sont à la base des environnements de type Makerspace aussi appelés « Laboratoires Créatifs » et cette formation a pour objectif de mieux comprendre ces valeurs ainsi que de situer la posture d'un « enseignant maker » dans des environnements variés. Au-delà de faire preuve de créativité dans les cours d'art, la pensée créative, à la base des laboratoires des créatifs, peut s'appliquer à l'ensemble des matières scolaires et à tous les niveaux d'enseignement permettant de résoudre des problèmes réels et authentiques tout en donnant la permission à la personne apprenante d'explorer, de prototyper et de réfléchir en classe. Ce faisant, elle continuera à développer ses compétences disciplinaires et transversales.

:

Badge attribué à : Anthony Kelso

<https://www.cadre21.org/membres/anthony-kelso-hotmail-com>

Date d'obtention : 2023-11-21 15:17:16

Laboratoires créatifs 1 - Explorateur

Question 1 - Que retenir de votre exploration de la formation Laboratoire créatif ?

Le laboratoire créatif peut prendre plusieurs formes. (cuisine, dehors, numérique...)

Question 2 - De quelles façons pouvez-vous intégrer dans votre enseignement les principes pédagogiques d'un environnement de laboratoire créatif ?

En tant que professeur de science et technologie, je peux intégrer les principes pédagogiques d'un environnement de laboratoire créatif de plusieurs façons :

Encourager l'expérimentation : Offrez aux élèves des opportunités d'exploration et d'expérimentation en leur donnant des tâches ouvertes qui leur permettent de trouver des solutions créatives.

Favoriser la collaboration : Encouragez les élèves à travailler en équipe, à partager leurs idées et à collaborer sur des projets scientifiques. Cela favorisera la créativité et l'apprentissage mutuel.

Stimuler la curiosité : Posez des questions ouvertes qui incitent les élèves à réfléchir, à poser des hypothèses et à chercher des réponses par eux-mêmes.

Les encourager à poser des questions et à explorer de nouvelles idées.

Utiliser des ressources variées : Offrir aux élèves un accès à une variété de ressources, telles que des équipements de laboratoire, des outils technologiques, des livres, des vidéos, etc. Cela leur permettra d'explorer différentes approches et de stimuler leur créativité.

Donner de l'autonomie : Accorder aux élèves une certaine liberté dans la façon dont ils abordent les problèmes scientifiques. Cela leur permettra de développer leur pensée critique et leur prise de décision, tout en favorisant la créativité.

Évaluer la créativité : Intégrer des critères d'évaluation qui prennent en compte la créativité des élèves dans leurs projets scientifiques.

Les encourager à réfléchir à des solutions innovantes et à présenter leurs idées de manière originale.

Question 3 - Quels seraient les impacts (motivation, engagement, réussite) sur vos personnes apprenantes ?

En résumé, l'intégration des principes pédagogiques d'un environnement de laboratoire créatif peut avoir des impacts significatifs sur la motivation, l'engagement et la réussite des apprenants, en les encourageant à être actifs, curieux et créatifs dans leur apprentissage scientifique et technologique.