

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 : Alexandre Lessard-Godin
<https://www.cadre21.org/membres/fablab-cjedrummond-qc-ca>

Date d'obtention : 2024-06-10 16:38:46

Laboratoires créatifs 1 - Explorateur

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

Ma découverte de la formation sur les laboratoires créatifs a été enrichissante sur plusieurs points. J'ai particulièrement apprécié le volet sur la pensée computationnelle, qui a suscité en moi un fort intérêt et une curiosité pour ce sujet.

Les ressources fournies pour démarrer un laboratoire créatif se sont révélées d'une grande utilité. Elles offrent une base solide et des outils pratiques pour concrétiser les idées et les projets, tout en encourageant la créativité et l'innovation.

En résumé, cette exploration m'a non seulement permis de mieux comprendre les fondements et les possibilités des LC, mais elle a également éveillé en moi le désir d'approfondir mes connaissances et de m'engager davantage dans ce domaine passionnant.

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

Favoriser la participation des apprenants en les impliquant dans des activités pratiques et expérimentales au sein du laboratoire. Cela peut inclure des projets de conception, des expériences scientifiques ou des simulations.

Créer un environnement où les apprenants travaillent ensemble pour résoudre des problèmes et réaliser des projets. Cela peut se faire en encourageant le travail d'équipe, les discussions et les échanges d'idées.

Encourager l'exploration et l'expérimentation en fournissant aux apprenants des opportunités de concevoir, de créer et d'innover. Cela peut passer par des projets de fabrication, des défis de conception ou des sessions de brainstorming.

Fournir des retours réguliers et constructifs aux apprenants sur leurs travaux en laboratoire. Cela peut les aider à améliorer leurs compétences et à développer leur compréhension des concepts enseignés.

Utiliser une variété de méthodes d'enseignement pour répondre aux besoins et aux styles d'apprentissage variés des apprenants. Cela peut inclure des démonstrations, des discussions dirigées, des tutoriels et des ressources en ligne.

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

Motivation accrue : En offrant aux apprenants la possibilité de s'engager dans des activités pratiques et créatives, cela peut stimuler leur intérêt et leur motivation pour l'apprentissage. La possibilité de travailler sur des projets concrets et de voir les résultats de leurs efforts peut les encourager à s'investir davantage dans leurs études.

Engagement renforcé : Les environnements de laboratoire créatifs offrent aux apprenants des opportunités d'exploration et d'expérimentation, ce qui peut les inciter à s'engager activement dans le processus d'apprentissage. L'interaction avec le matériel, les outils et les technologies disponibles dans le laboratoire peut les immerger davantage dans le sujet étudié et favoriser leur participation active.

Amélioration de la réussite académique : En favorisant la compréhension approfondie des concepts par le biais d'activités pratiques et expérimentales, les environnements de laboratoire créatifs peuvent contribuer à améliorer la réussite scolaire des apprenants. L'application pratique des connaissances acquises en classe peut renforcer leur compréhension et leur rétention des informations, ce qui peut améliorer leurs résultats aux évaluations.