

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 : brumeau Emmanuelle

<https://www.cadre21.org/membres/a6859fdad6b3152c989130c5>

Date d'obtention : 2023-09-24 16:36:10

Laboratoires créatifs 1 - Explorateur

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

Le laboratoire créatif permet de mettre au cœur de l'apprentissage l'apprenant. Il s'appuie d'ailleurs sur les théories constructiviste et socioconstructiviste de J. PIAGET et L. VYGOSTKI qui fondent l'apprentissage sur l'expérience et le travail entre paires. Les laboratoires créatifs permettent à l'apprenant d'avancer à son rythme en faisant des erreurs. On donnera alors de l'importance aux traces pour effectuer les différentes tâches plutôt qu'au résultat final. Dans ces derniers, la collaboration entre paires permet également aux apprenants d'apprendre ensemble et de dépasser une difficulté grâce à l'autre.

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

Le plus opportun pour mes apprenants et ma matière est de concevoir un espace au sein de la classe où les apprenants peuvent créer et résoudre des problèmes en utilisant du matériel scientifique.

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

Motivation : résoudre des problèmes en utilisant du matériel innovant, en s'impliquant physiquement et mentalement.

Engagement : les apprenants travaillent ensemble, ainsi l'engagement dans la tâche peut être plus fort.

Réussite : ici l'erreur est aussi importante que la résolution du problème. Cela permet aux apprenants d'avoir moins peur de se tromper et d'essayer de comprendre pourquoi ils se sont trompés.