

Stratégies d'enseignement fondées sur l'investigation scientifique

Lieu : variable

Dates : variable

Durée : 2 journées (de 9h à 16h30)

Formation idéale pour:

Les enseignants en Sciences du secondaire inférieur ou supérieur

Présentation de la formation:

L'objectif essentiel de cette formation est de développer une approche des cours basée sur la démarche scientifique et l'expérimentation. Les participants seront directement amenés à pratiquer la démarche scientifique à travers la résolution de défis expérimentaux et concrets. Les thèmes proposés incluent la microbiologie, la biochimie alimentaire, la qualité de l'eau, la qualité de l'air, les défis énergétiques, dans la plus grande transversalité.

Ce que les participants feront:

- Découvrir le principe de la démarche d'investigation
- Appliquer cette démarche lors d'un « atelier défi »
- Découvrir du matériel scientifique innovant et le manipuler (appareils de mesures et capteurs)
- Mettre au point une leçon fondée sur l'investigation scientifique sur base du matériel proposé
- Echanger sur l'application concrète de cette démarche en classe et comment l'évaluer

Partenaires:

AMGEN Teach, Expérimentarium de Physique de l'ULB, Culture in vivo

Amgen | Teach
Partenaire des Professeurs de Science

