



L'expérience de pensée en sciences expérimentales

1 jour 1 heure

Programme de formation

Public visé

Enseignants et formateurs en sciences physiques

Pré-requis

Aucun

Objectifs pédagogiques

Intégrer les expériences de pensée en physique aux dispositifs d'investigation.

Description / Contenu

La démarche d'investigation telle qu'elle est pratiquée au lycée auprès d'élèves aux capacités d'abstraction réputées fragiles s'appuie sur une expérimentation sur le réel. Mais l'histoire des sciences physiques et ses bons en avant sont pavés d'expériences dites de pensée. Dans l'objectif d'exploiter ce champ de l'imagination féconde, et de s'affranchir des limites réelles de nos laboratoires, cette intervention a pour but de sensibiliser aux potentialités didactiques d'une investigation s'appuyant sur ces expériences de pensée.

Modalités pédagogiques

Expositive

Echange de pratiques

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM

