

Formation courte

Electricité au secondaire I (25-MSN121)

L'essentiel

**Dates**

Lun. 23.03.2026 - 13h30 à 17h00

Mar. 31.03.2026 - 13h30 à 17h00

Mar. 05.05.2026 - 13h30 à 17h00

**Durée**

12 heures

3 rencontres de 4 heures

**Délaï d'inscription**

Ven. 23.01.2026

**Inscriptions**

Inscriptions individuelles uniquement

**Organisation de la formation**

En présentiel

**Lieu**

HEP Vaud

**Prérequis**

Aucun

**Certification / attestation**

Attestation

Description

Vous souhaitez enseigner l'électricité à des élèves du cycle 3? Cette formation vous permettra d'acquérir des bases solides dans ce domaine.

Ce cours vous présentera les connaissances élémentaires pour enseigner cette thématique mais aussi des moyens pour permettre aux élèves d'accéder à la compréhension des phénomènes électriques.

Nous vous proposons de parcourir les principes élémentaires de l'électricité dynamique, tant sur le plan des connaissances théoriques que sur les approches didactiques. Les aspects matériels et techniques seront aussi abordés.

Public

Enseignant-e-s 9 à 11H (cycle 3/secondaire I)

Thématique

Santé et sécurité

Domaine

Sciences naturelles

Matériel requis

Aucun

Frais

Aucun

Compétences travaillées

Permettre à la participante / au participant de :

- maîtriser les principes élémentaires de l'électricité :
 - * intensité du courant électrique
 - * tension électrique
 - * résistance
 - * puissance
 - * semi-conducteurs (Led)
- découvrir et maîtriser du matériel pédagogique original, des activités pédagogiques variées et des approches pédagogiques en lien avec l'enseignement de l'électricité au cycle 3

Intervenantes et intervenants

- Tristan Aeby, chargé d'enseignement, HEP Vaud, UER MS
- Robert Tye, chargé d'enseignement, HEP Vaud, UER MS