

PROFIL D'ENSEIGNEMENT

BA en Sciences Physiques

1. Constituer, entretenir et développer des connaissances dans le domaine de la physique

- 1.1. Identifier et comprendre les principes sous-jacents aux phénomènes naturels (principes de conservation, symétries, ...).
- 1.2. Comprendre les lois de la nature et les propriétés de la matière au travers de l'expérimentation et de leur formalisation.
- 1.3. S'initier aux outils mathématiques, technologiques et expérimentaux de la physique.

2. Adopter une démarche scientifique dans la résolution de problèmes

- 2.1. Rechercher de l'information et évaluer les sources de manière critique.
- 2.2. Formuler un problème en questions abordables par la démarche scientifique.
- 2.3. Concevoir le cas échéant un protocole expérimental, et le mettre en œuvre.
- 2.4. Rédiger un rapport présentant un problème, les modèles et techniques utilisés pour étudier ce problème, les résultats obtenus.

3. Communiquer dans un langage adapté au contexte et à son public

- 3.1. Présenter une recherche en respectant les normes scientifiques et les règles de référencement bibliographique.
- 3.2. Présenter théories et expériences de physique dans un langage adapté au grand public.

4. Se développer professionnellement dans un souci du respect des questions éthiques liées à son domaine d'expertise

- 4.1. Pratiquer l'autocritique dans l'évaluation de ses propres compétences.
- 4.2. Respecter les sources/la propriété intellectuelle.