

Fiche de poste :

Professeur intervenant en Bac Pro Cybersécurité Informatique et Réseaux, électronique

Responsabilités :

1. Enseignement spécialisé :

- Concevoir et dispenser des cours spécialisés en cybersécurité informatique et réseaux, électronique conformément au programme officiel du Bac Pro.
- Expliquer et illustrer les principes fondamentaux des systèmes numériques, y compris l'architecture des ordinateurs, les réseaux informatiques, les systèmes embarqués, etc.
- Concevoir et dispenser des cours spécialisés sur les principes de base de l'électronique et proposer des activités pratiques correspondantes.
- Expliquer les concepts fondamentaux de la cybersécurité, y compris les méthodes de protection des réseaux, la détection des intrusions, la cryptographie, etc., en intégrant des aspects liés à l'électronique.
- Utiliser des outils logiciels et matériels appropriés pour illustrer les concepts théoriques et pratiques liés à la cybersécurité, aux réseaux informatiques et à l'électronique.

2. Encadrement des activités pratiques proposées et des projets :

- Encourager les élèves à réaliser des projets pratiques en cybersécurité et en électronique, tels que la conception et la mise en œuvre de systèmes de sécurité, la création de réseaux sécurisés, etc.
- Fournir un soutien technique et pédagogique aux élèves tout au long des activités proposées et de leurs projets, en les guidant dans la résolution de problèmes et en les aidant à acquérir des compétences pratiques.

3. Évaluation et suivi :

- Évaluer les compétences des élèves à travers des projets, des évaluations pratiques et des examens conformément aux standards éducatifs.
- Fournir des retours personnalisés aux élèves pour les aider à progresser et à améliorer leurs compétences liées au domaine.

4. Collaboration et développement professionnel :

- Collaborer avec d'autres enseignants et intervenants (disciplinaires et interdisciplinaires)
- Collaborer avec l'ensemble de la communauté éducative.
- Se tenir informé des dernières avancées technologiques dans le domaine de la cybersécurité, de l'informatique, des réseaux, de l'électronique et de l'éducation.

Qualifications requises :

1. Diplôme universitaire dans le domaine de l'informatique, de l'électronique, de la cybersécurité ou dans un domaine connexe ou PLP génie électrique option électronique.
2. Expérience pratique dans la cybersécurité, l'électronique et les réseaux informatiques.
3. Compétences pédagogiques avérées et capacité à communiquer efficacement avec les élèves.
4. Connaissance approfondie des outils logiciels et matériels utilisés en cybersécurité et en électronique.
5. Connaissance des outils logiciels et matériels utilisés dans les systèmes numériques, tels que les langages de programmation, les logiciels de simulation, les microcontrôleurs, etc.
6. Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec d'autres membres du personnel éducatif.
7. Connaissance des normes et des exigences du programme officiel du Bac Pro Cybersécurité Informatique et Réseaux, électronique.