

# HE2B - URF IAC (ESI)

## Domaine(s) de compétence(s)

---

- Ingénierie, informatique & technologie
  - Cybersécurité
  - Sciences informatiques
- Physique, chimie, mathématiques & sciences de la terre
  - Mathématiques

## Compétence(s) détaillée(s)

---

Prise en main des automates programmables  
Introduction à la mise en œuvre de réseaux informatiques  
Introductions aux objets connectés  
Programmation des robots  
Mise au point d'une politique de sécurité des réseaux informatique  
Technologies de cybersécurité  
Pratique d'évaluation de la cybersécurité  
Automation  
IA  
Imagerie médicale  
Réseaux et cybersécurité  
Mathématiques appliquées à l'informatique  
Traitement d'image  
Informatique appliquée à la santé  
Interface des ordinateurs de plongée (lien avec ergonomie)

## Mots-clefs

---

Machine learning , Imagerie médicale , IA , Plongée