

# R3.08 Consolidation de la programmation

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

---

## Présentation

### Description

L'étudiant abordera les notions suivantes :

- Principes fondamentaux de la programmation orientée objet :
  - Classes/Objets/attributs/méthodes/constructeurs
  - Notion d'héritage, agrégation
  - Format et description de données (affichage, expr. textuelle pour un json/yaml/xml, date avec timezone, retour sur l'encodage)
- Sérialisation des objets (texte versus binaire)
- Gestion des erreurs/exceptions

### Objectifs

Cette ressource approfondit les bases de la programmation. Elle permet un traitement automatisé en utilisant des structures de données plus performantes.

### Heures d'enseignement

CM	CM	3h
TD	TD	7,5h
TP	TP	9h