

# ER3 - Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques

Niveau d'étude  
**Bac +2**

Composante  
**Institut universitaire de technologie d'Angoulême**

## Présentation

petit système), soit pour en comprendre l'architecture et le fonctionnement (cas d'une installation existante)

## Description

Transcrire le cahier des charges d'un système (de complexité réduite) en une analyse fonctionnelle

Décliner une analyse fonctionnelle en une architecture matérielle et/ou logicielle en exploitant la

documentation technique mise à disposition par les constructeurs (en particulier : notes d'applications)

Associer différents sous-ensembles pour constituer un ensemble

Prendre en charge les contraintes de réalisation : normalisation, sécurité, qualité, économie du projet.

## Heures d'enseignement

ER3 - Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - TP	TP	51h
ER3 - Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - CM	CM	5h
ER3 - Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - TD	TD	4h

## Pré-requis nécessaires

M 2206 (CP2), M 2203 (ER2) et de façon générale S2

## Objectifs

Acquérir de nouvelles connaissances et compétences dans un contexte de projet à caractère industriel

réalisé en projet

Mettre l'étudiant en situation d'élaborer l'analyse fonctionnelle d'un système, soit pour le concevoir (cas d'un