

## SAE 2.3 –Fabrication d'une pièce unitaire

Composante  
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

### Présentation

### Description

À partir d'une pré-étude, établir des documents métiers en vue de la production d'une pièce unitaire simple (ou pré-série), ou d'un élément d'un système mécanique. Vérifier ces documents en fabriquant une pièce prototype à contrôler.

### Heures d'enseignement

SAE 2.3 –Fabrication d'une pièce unitaire CM	CM	1h
SAE 2.3 –Fabrication d'une pièce unitaire TP	TP	8h
heures « projet tutoré »	Projet tutoré	22h

### Objectifs

Contenu typique de la tâche authentique :

- Élaborer les documents du dossier de fabrication (contrats de phase partiels, programmes d'usinage, fiches outillages...), à partir de l'APEF (la gamme étant faite en C2).
- Mettre en œuvre le procédé d'usinage.
- Contrôler la ou les pièces réalisées.
- Participer au montage du système.
- Conclure quant à la validation des documents du dossier de fabrication