

Monsieur **Laurent HEISER**

Matière enseignée : Commande numérique

Département : GMP

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ième</sup> année

Thèmes abordés durant l'année :

La fabrication par commande numérique est abordée au cours des deux années de formation.

En 1<sup>ère</sup> année, des TD suivis des TP permettent une initiation et une prise en main progressive des 4 machines de l'IUT.

L'origine de chacun est prise en compte afin de permettre une progression homogène des niveaux.

En 2<sup>ième</sup> année, les techniques de programmation paramétrée et de FAO ( Fabrication Assistée par Ordinateur) permettent d'aborder le cas de pièces plus complexes.

Une machine d'Usinage Très Grande Vitesse ( UTGV ) récemment acquise permet de sensibiliser les étudiants à cette technique émergente.

Les plus - values acquises par l'élève en fin d'année :

Fin 1<sup>ère</sup> année : Bonne connaissance des machines et de la programmation « classique ».

Fin 2<sup>ième</sup> année : autonomie complète sur machine et connaissance des « réflexes UTGV ».

Votre mot sur la matière :

Figeac est l'un des seuls IUT à permettre aux étudiants de travailler seuls sur machines (MONOMES). C'est un atout pour progresser. L'utilisation de matériel performant et innovant est un gage de qualité (CATIA, UTGV...)