

## R 1.03 Bases des mathématiques et des statistiques

Composante  
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

### Présentation

Statistiques à 2 variables (tableau de contingence, corrélation, régression linéaire)

### Description

Bases de mathématiques, équations, données, statistiques descriptives

### Heures d'enseignement

heures CM	CM	6h
heures TD	TD	10,5h
heure TP	TP	10,5h

### Objectifs

Cette ressource a pour but d'une part d'apporter / de consolider des bases de mathématiques qui pourront être appliquées ensuite dans le cadre des ressources métiers et des SAÉ

- \* Priorité des opérateurs
- \* Conversion unités de base et ordre de grandeur
- \* Pourcentage
- \* Développement, factorisation
- \* Équations du premier et second degré
- \* Équation de droite

et d'autre part d'introduire des statistiques descriptives de bases permettant de travailler avec tout type de données

- \* Type de données (discrètes / continues)
- \* Statistiques à 1 variable (moyenne, médiane, quantile), indicateurs de dispersion (écart-type, étendue, IQR), fréquence. Représentation graphique des données (histogramme, boîte à moustaches, ...)