

Présentation des QCM de rentrée et du module « Pré requis »

Le module « Pré requis » est précédé de tests qui auront lieu dès le premier jour de la rentrée. Ces tests sous forme de QCM porteront essentiellement sur les **compétences de calculs scientifiques**:

- mises en équation d'un problème (paramétrisation),
- outils mathématiques (résolution d'équation, géométrie plane et volumes, angles, vecteurs, fonctions dérivées,...),
- calcul littéral,
- changements d'échelle des unités et conversions,
- incertitudes,
- équation et tableau d'avancement d'une réaction chimique,
- ...

Ces tests de rentrée nous permettront de détecter les jeunes recrues ayant des bases fragiles afin de leur proposer, dès les mois de septembre et octobre, une consolidation de ces bases indispensables en physique et chimie des matériaux (Pré requis aux autres enseignements du DUT SGM = 30 H).

Les étudiants, ayant réussi correctement ces tests de rentrée, s'exerceront, avec une plus grande autonomie, à la modélisation et aux problèmes ouverts (pré requis pour aller au delà des « cas d'école » en sciences appliquées = 30 H).

L. TESSIER, référent pré requis SGM IUT de Blois
tessier@univ-tours.fr