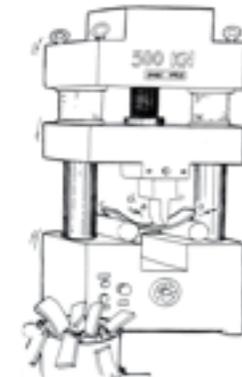
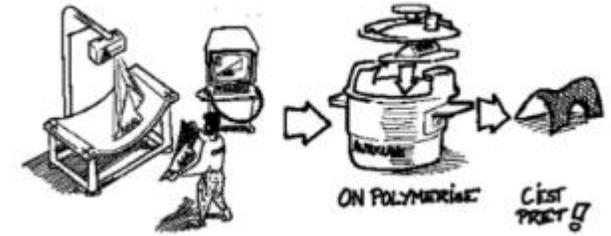
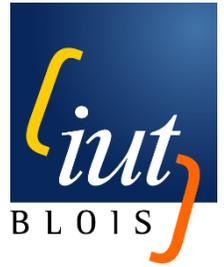


# Science et Génie des Matériaux

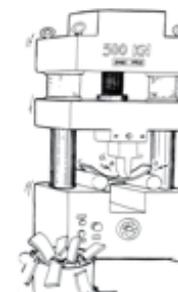
22<sup>ème</sup> rentrée  
21 ans révolus  
856<sup>ème</sup> étudiant entrant!



# Science et Génie des Matériaux

## Science des Matériaux (600 h)

Propriétés mécaniques et thermiques	Structures et caractéristiques
Propriétés optiques et électriques	Phénomènes physiques
Propriétés physicochimiques	Éléments de chimie



## Ingénierie des Matériaux (600 h)

Techniques de caractérisation	Analyses physicochimiques
Procédés de mise en œuvre	Simulation rhéologique (Injection)
Conception 3D (CAO)	Calculs numériques (RDM)



## Langages (600 h)

Expression et communication	Connaissance de l'entreprise
Anglais	Mathématiques
Bureautique	Projet personnel professionnel (75 h)

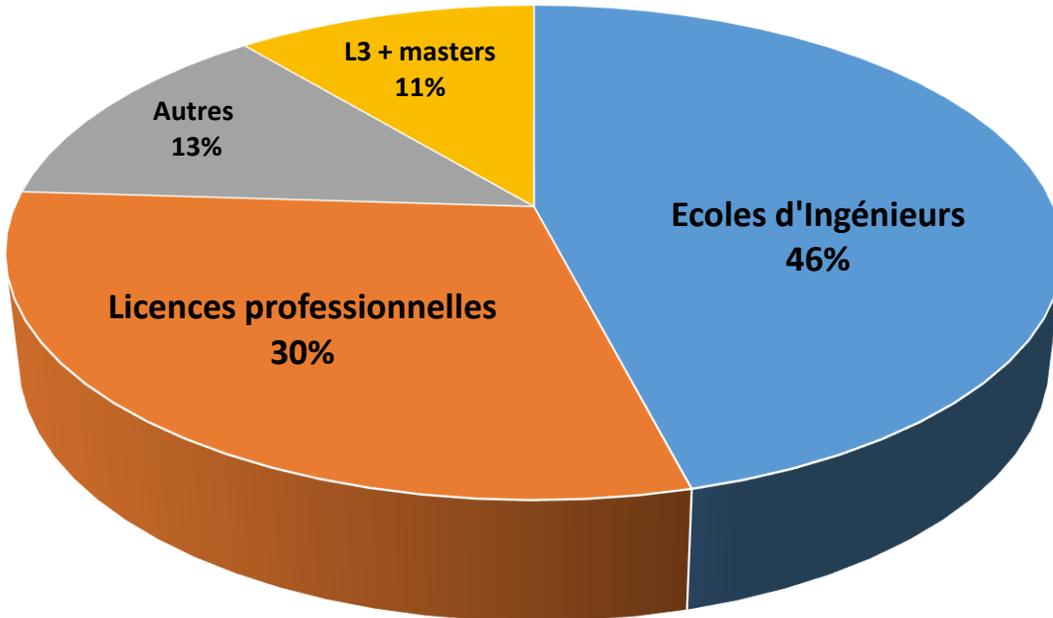


Les différentes disciplines vous seront enseignées selon trois formats :

- Les cours magistraux en amphithéâtre (56 étudiants maxi)
- Les travaux dirigés (28 étudiants maxi)
- Les travaux pratiques (14 étudiants maxi)

# Science et Génie des Matériaux

## Les poursuites d'études



ÉCOLE SUPÉRIEURE DU BOIS  
Enseignement – Recherche  
Sciences & technologies du bois



# Science et Génie des Matériaux

## Où travaillent nos anciens étudiants?



Accueil IUT Blois > Formations > DUT SGM > Témoignages d'étudiants

### Science et Génie des Matériaux - Témoignages d'étudiants



Vous pouvez découvrir plus de 100 témoignages d'anciens étudiants SGM Blois en téléchargeant le [livret des témoignages](#).

Documents PDF à télécharger

[Livret des témoignages des anciens SGM Blois](#)



**Adrien, Technicien Matériaux - Roxel**

Suite à mon DUT SGM BLOIS, j'ai décidé de poursuivre en Licence Professionnelle "Matériaux Composites, Plastiques et environnement" à la Fac de Sciences de Lorient.



**Alexandre, Designer - Sillinger Groupe Marck**

J'ai changé de job il y a peu, je suis passé designer au niveau du Groupe MARCK auquel SILLINGER appartient. Le groupe est basé en région parisienne. Je conserve le design des nouveaux éléments SILLINGER tout en m'occupant des nouveaux produits du Groupe.



**Amadou, Docteur-Ingénieur en Physique des Matériaux, Chargé d'études EDF-CEIDRE - EDF**

En 2003, après le DUT SGM BLOIS, j'ai été admis sur titre dans plusieurs écoles ; avec le choix entre l'INSA de Lyon, de Rennes et l'INP-Grenoble ENSEEG (devenue PHELMA), que j'ai choisie.

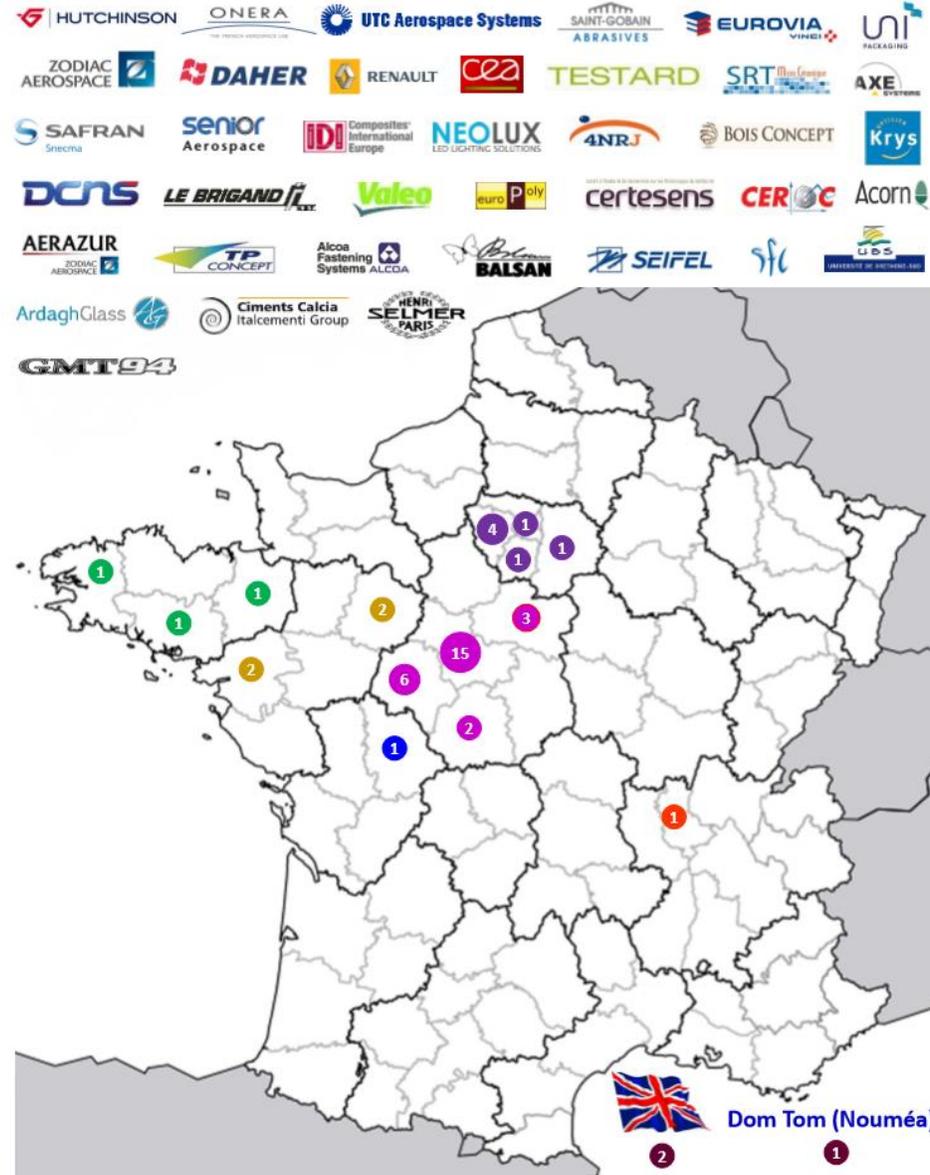


# Science et Génie des Matériaux

Stages: 3 mois



Entreprise



# Science et Génie des Matériaux

## 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**:

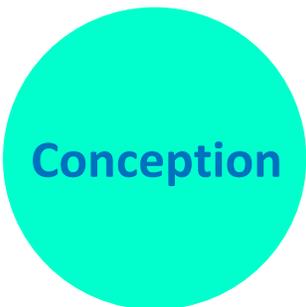
- mises en équation d'un problème (paramétrisation),
- outils mathématiques (résolution d'équation, géométrie plane et volumes, angles, vecteurs, fonctions dérivées,...),
- calcul littéral,
- changements d'échelle des unités et conversions,
- incertitudes,
- équation et tableau d'avancement d'une réaction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

# Science et Génie des Matériaux

## Le plateau technologique

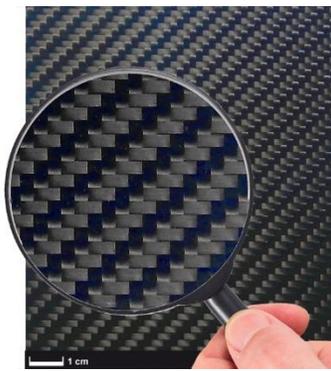
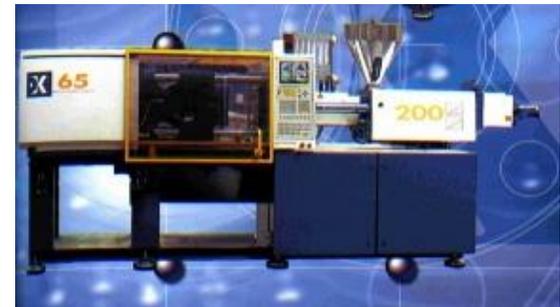


# Science et Génie des Matériaux

## Le plateau technologique



Process



# Science et Génie des Matériaux

## Le plateau technologique



Contrôle



# Science et Génie des Matériaux

## Projets étudiants



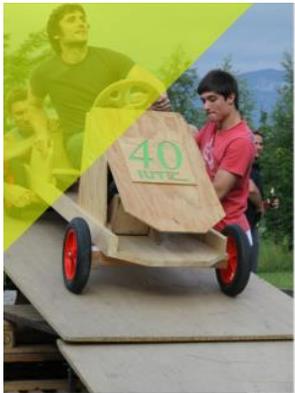
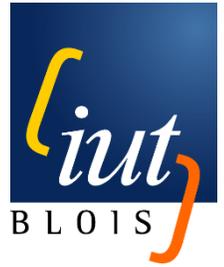
# Science et Génie des Matériaux

Club Art et Club Bateau



# Science et Génie des Matériaux

## Défi SGM



Science et  
Génie des  
Matériaux



**15 Juin**

Dévale pente : Camping Val de Blois - 18h

**16 Juin**

Défi boules, défi voile : Lac de la  
Pinçonnière - 10h/17h



*André - Blanchais*

# Science et Génie des Matériaux

## Régate des IUT



## Enseignements de spécialité et DUT

*Correspondance entre enseignements de spécialité et DUT au regard des attendus en DUT ; l'ouverture d'esprit et la pluridisciplinarité étant par ailleurs encouragées.*

Spécialité /DUT	Arts	Biologie Ecologie (Lycées agricoles)	Histoire, Géographie, Géopolitique et Sciences politiques	Humanités, Littérature et Philosophie	Langues, Littératures et Cultures étrangères	Littératures, Langues et Cultures de l'antiquité	Mathématiques	Numérique et Sciences informatiques	Physique Chimie	Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de l'Ingénieur	Sciences économiques et sociales
Chimie	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
CJ	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
CS	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée
GACO	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
GB	complémentaire	très adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	complémentaire
GCCD	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GCGP	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
GEA	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
GEII	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GIM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GLT	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	très adaptée
GMP	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
GTE	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
HSE	complémentaire	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
Info	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
InfoCom	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
MMI	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	adaptée	très adaptée	adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée
MP	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
PEC	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
QLIO	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
RT	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
SGM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
STID	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée
TC	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée