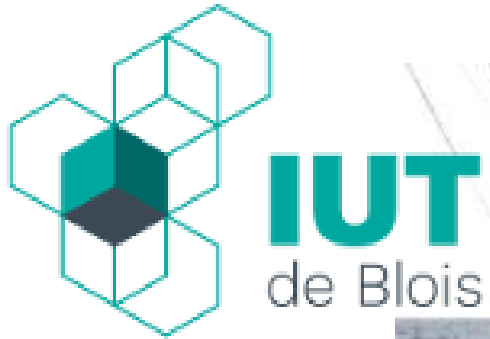


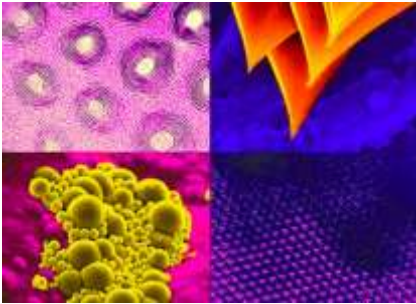
BUT Science et Génie des Matériaux



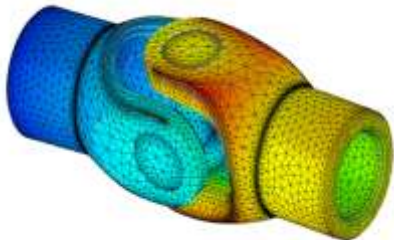
Science et Génie des Matériaux

➤ Inventer, concevoir, produire, caractériser

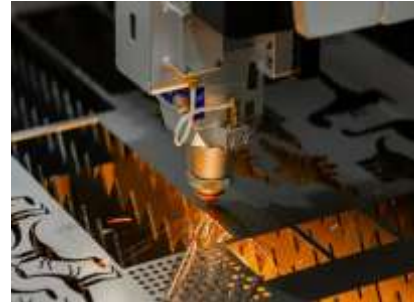
Elaboration et Innovation dans le domaine des matériaux,



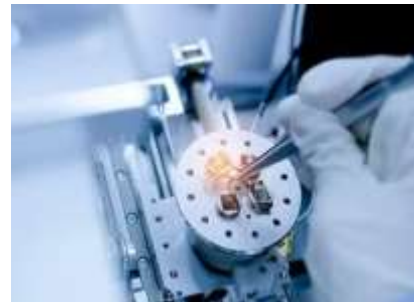
Conception, CAO, Design, Modélisation, Simulation, Résistance des Matériaux, Scan et Prototypage 3D



Procédés de fabrication, Méthodes, Recherche et Développement



Contrôle, Caractérisation des matériaux, Analyses physico-chimiques



Science et Génie des Matériaux



● Quels postes ? Quels services ? Quels secteurs ?

- Assistant ingénieur, Technicien supérieur, Assistant chef de projet ...
- Laboratoire, Bureau d'Etudes, Industrialisation, Contrôle Qualité ...
- Aéronautique, Automobile, Nautisme, Bâtiments, Travaux publics, Médical, Sport...



Science et Génie des Matériaux



● 2 parcours à l'IUT de BLOIS

- Ingénierie des matériaux et des produits
- Caractérisation et Expertise des matériaux et des produits

Valorisation et Recyclage



● 4 compétences communes

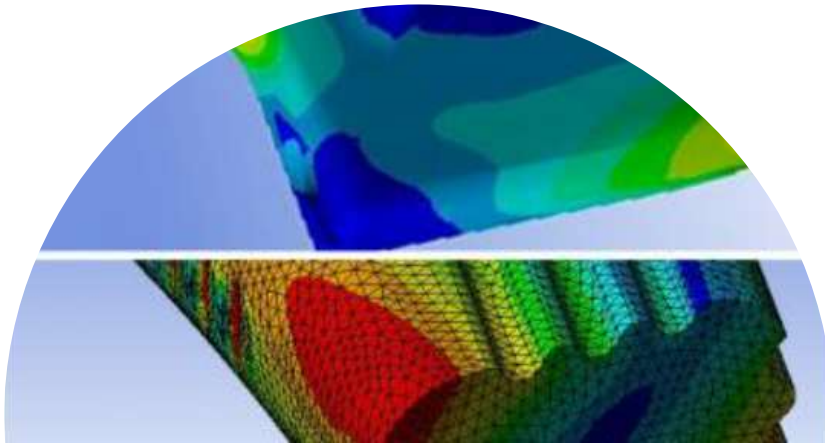
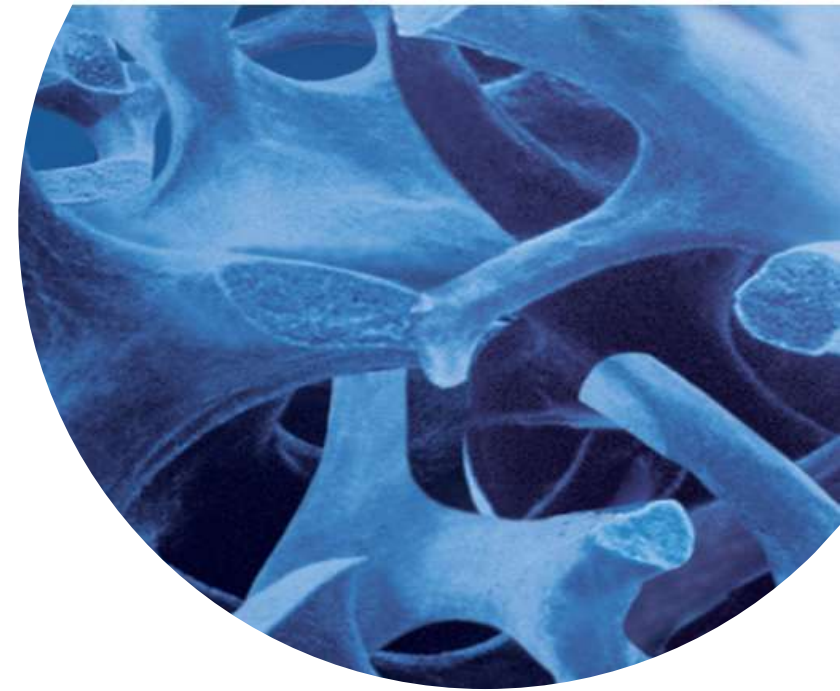
- Elaborer des matériaux
- Eco-concevoir des matériaux et des produits
- Mettre en forme des matériaux
- Caractériser des matériaux et des produits



Science et Génie des Matériaux

- Une 5^{ème} compétence selon parcours
(à partir de la 2^{ème} année)

- Développer un produit de la conception à la réalisation
- Expertiser les matériaux et les produits



B.U.T. Bachelor Universitaire de Technologie



Formation universitaire et professionnalisante (3 ans --> L3)



Programme national



Spécifique aux IUT



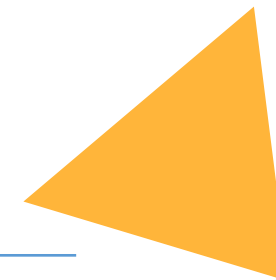
2000 h - enseignements encadrés
CM / TD / TP



600 h **projets tuteurés** en autonomie

26 semaines de **stages**

Possibilité d'**apprentissage** en 3^{ème} année



Travaux pratiques / projets / stages / apprentissage

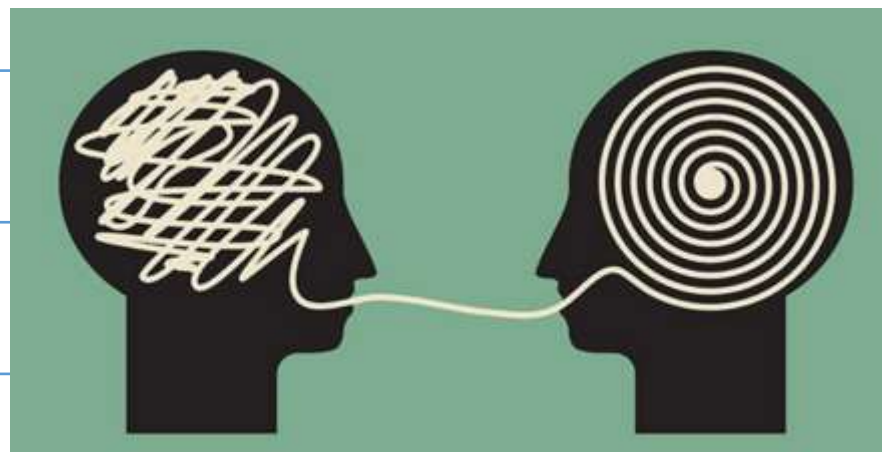
Promotion à taille humaine

Présence obligatoire

Contrôle continu

Prérequis en septembre

Interventions de professionnels



Une pédagogie basée sur
l'acquisition de **compétences**

Stages / Apprentissage

En 2^{ème} année : Stage de 11 semaines (avril à juin)

En 3^{ème} année : Stage de 15 semaines (mars à juin) ou contrat d'apprentissage

AERAZUR
ZODIAC
AEROSPACE

SICAME
Group

ARMÉE DE L'AIR

COLAS
WE OPEN THE WAY

edf

HUTCHINSON

MCAIR
mkcomposites

SAFRAN

SILLINGER

BENÉTEAU

CORONA
MEDICAL

EFFITECH

IRDIL
Institut de Recherche Dynamique de Loire

MINIER

saft

SOLUTIONS
COMPOSITES

cea

DAHER

Eurocast

MBDA
MISSILE SYSTEMS

MONOSEN

SAINT-GOBAIN

THALES

DELTAMÉTAL
L'EXPERTISE EN LA MATIÈRE

faurecia

La maison
de cèdre.
Le bien-être, naturellement

Morgan
Advanced Materials

HENRI
SELMER
PARIS

TP
CONCEPT

CETI
CENTRE
D'ANALYSE
DES TEXTILES INNOVANTS

ECOFIT

MC

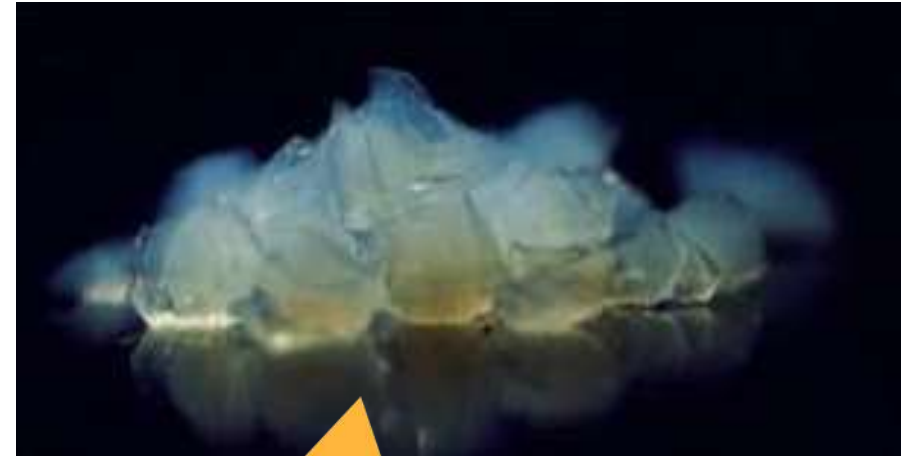
L'évaluation des étudiants en B.U.T.

► Evaluation des compétences

- Stages, Projets tuteurés et Travaux Pratiques
- Exposés, dossiers, comptes rendus

► Evaluation des connaissances

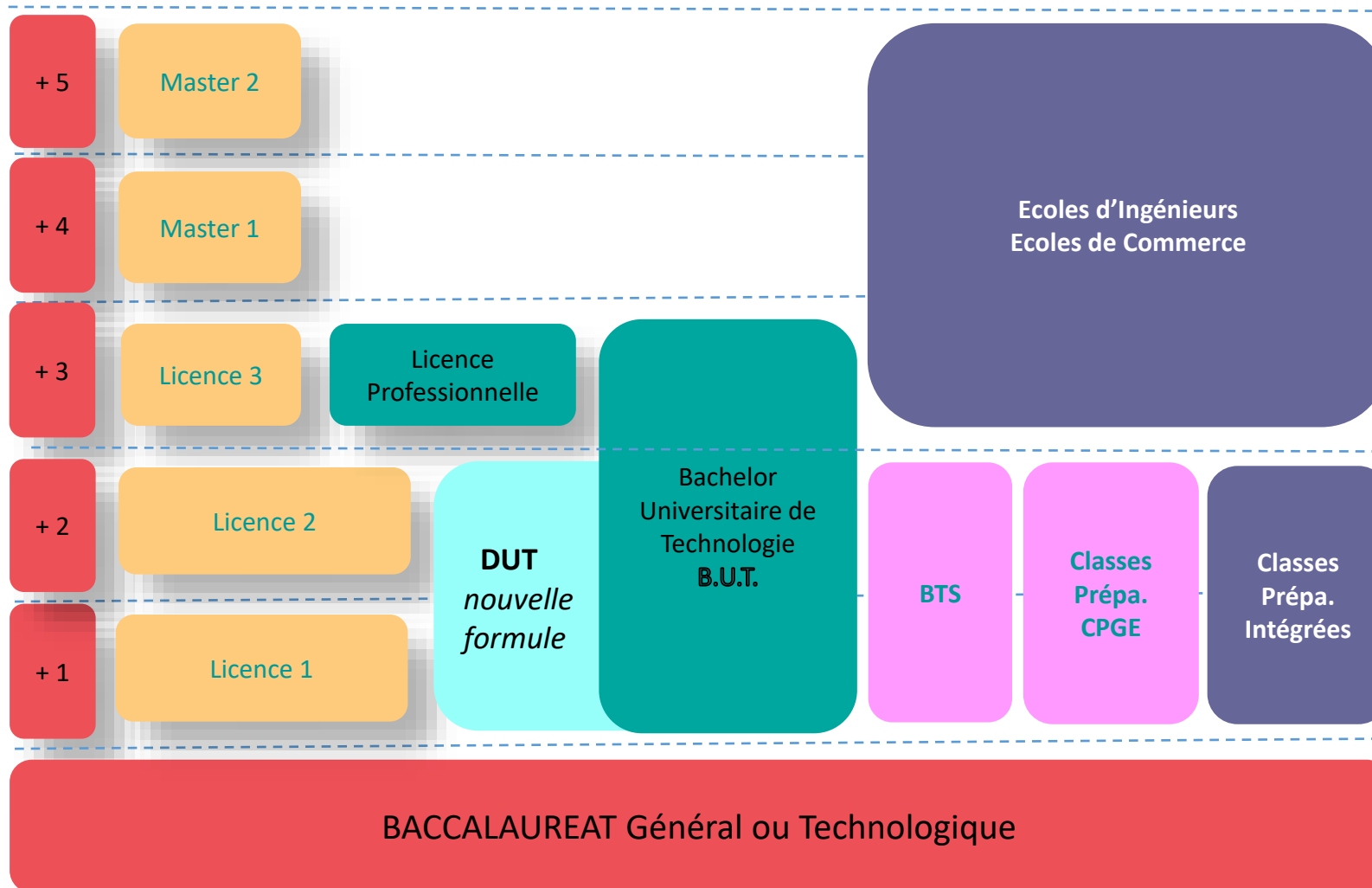
- Devoirs surveillés
- Contrôles continus



Le **B.U.T.**
un diplôme de
grade **Licence**

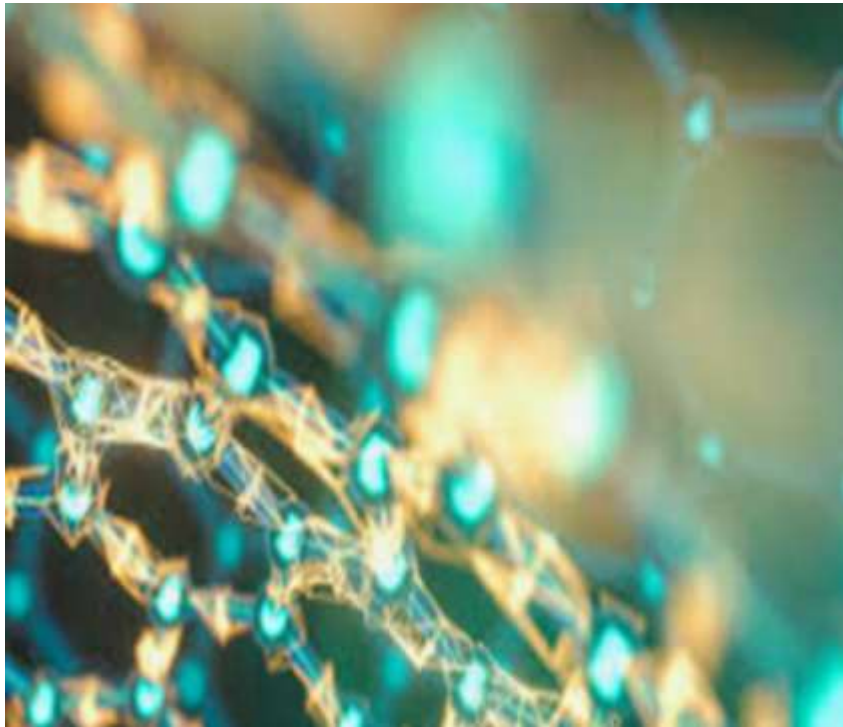
Pas d'examen final en BUT

Cartographie de l'Enseignement supérieur



Les poursuites d'études après le BUT

Ecoles d'ingénieurs et Masters



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



Le plateau technologique

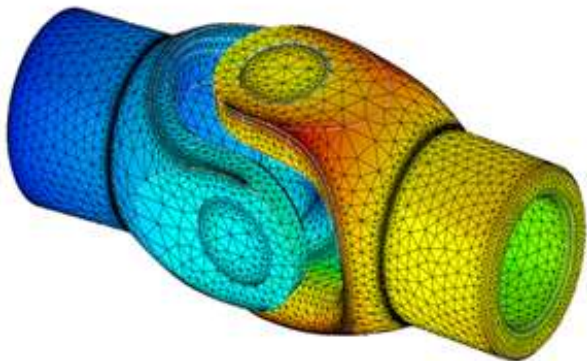
Conception

3D
CATIA

AUTODESK®
INVENTOR®

AUTODESK®
MOLDFLOW®

Stratoconception®
Original patented process CIRTES France

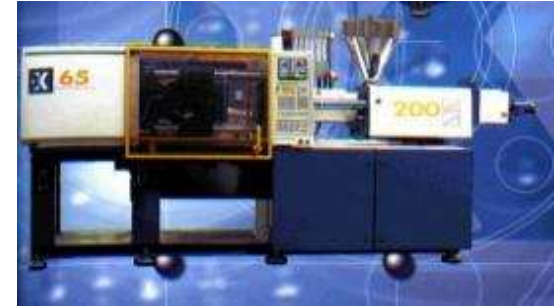


Cimag
International



Le plateau technologique

Process



Le plateau technologique

Contrôle



Projets tutorés étudiants



Bureau des étudiants



Science et Génie des Matériaux

Sportifs de bon niveau



► Sportifs de bon niveau

- Accueillis dans la formation SGM Blois
- Absences excusées pour participation aux compétitions
- **Dossier** avant le 1^{er} septembre (voir procédure SUAPS Tours)

► Sportifs de haut niveau

- Aménagement compliqué des études en fonction des exigences de leur pratique sportive
- Redirection vers SGM Chambéry

► Comment intégrer le B.U.T. SGM ?

► Candidater sur Parcoursup

- Bac général
- Bac technologique (STI2D, STL, STAV, STD2A)
- Procédure : **dossier** (19 janvier au 1^{er} avril)
 - + **entretiens** en visio (13 avril au 7 mai)
 - + visite proposée (6 mai)

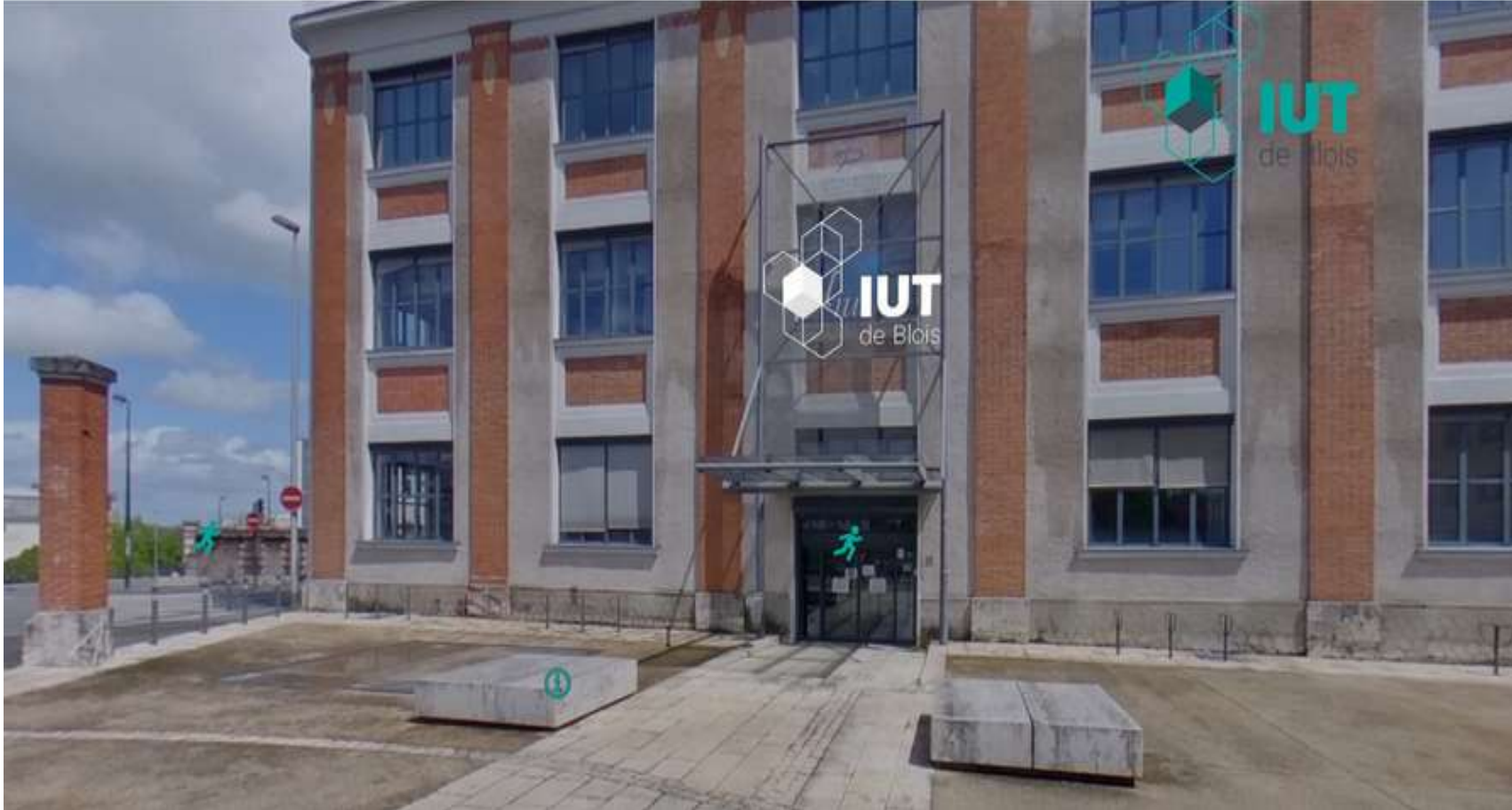
► Critères de classement des dossiers

- Bulletins de 1^{ère} et Terminale
- Fiche Avenir
- Lettre de motivation

A close-up photograph of a student's bulletin (report card) from the first trimester. The bulletin is a grid with subjects in the first column and grades in the second column. The visible subjects are 'TECHNOLOGIE' and 'ANGLAIS'. The grade for 'TECHNOLOGIE' is 9,2 and for 'ANGLAIS' is 17. Below these, the text 'Bulletin du 1^{er} Trimestre' and 'Classe' are partially visible.

TECHNOLOGIE	9,2
ANGLAIS	17
Bulletin du 1 ^{er} Trimestre	
Classe	

Découvrir les locaux de SGM Blois !



<https://visite-iut-blois.univ-tours.fr/>



Bachelor SGM à l'IUT de BLOIS ?



Contact : Hicham AIT LAASRI
Enseignant chargé du recrutement BUT SGM
hicham.aitlaasri@univ-tours.fr
07 58 65 34 44

