



A la rentrée 2021

**Bachelor Universitaire de
Technologie**

B.U.T.





IUT de Blagnac – Université Toulouse Jean-Jaurès

Frais d'inscriptions universitaires





Le département GIM



IUT Blagnac – Université Toulouse Jean Jaurès

Département Génie Industriel et Maintenance

- 3 formations :
- * **B.U.T. Génie Industriel et Maintenance**
 - * **Licence Professionnelle de Maintenance Aéronautique LP MA**
 - * **Licence Professionnelle de Contrôle des Installations et Méthodes de Maintenance LP CIMM**

Effectifs :

- B.U.T. GIM : 52 étudiants en 1^{ère} année
- * LP MA : 28 étudiants (13 en alternance)
- * LP CIMM : 24 étudiants en alternance

26 promotions diplômés de DUT
20 promotions diplômés de LP MA
14 promotions diplômés de LP CIMM

Équipe :

- * 13 enseignants titulaires
- * 3 personnels techniques
- * 1 personnel administratif





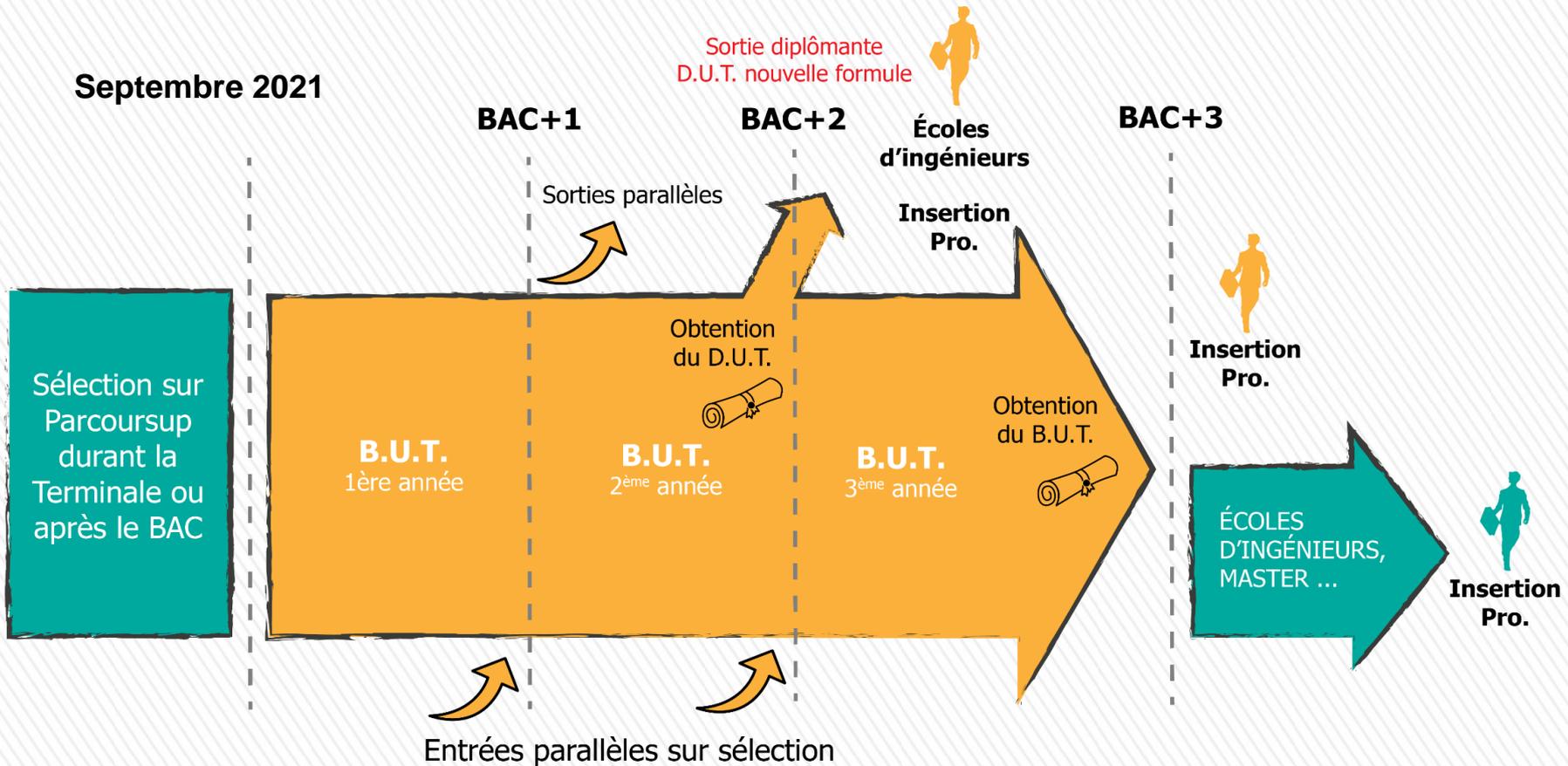
Des salles équipées...

- 1 amphi
- 6 salles de TD
- 2 salles informatiques
- 5 salles de TP
- 1 atelier
- 1 salle aéronautique
- 1 soufflerie
- 1 labo de langue
- 1 salle de projets





Le Bachelor Universitaire Technologique



Diplôme national délivré par les IUT
Contrôle continu

Grade de Licence
Niveau 6 Cadre Européen des certifications : 180 ECTS



Le B.U.T. GIM

» 3 ans = 6 semestres

» 2000h d'enseignement

- 20% de Cours
- 40% de TD et 40% de TP

» 600h de projets tuteurés



moins de 33h par semaine

» Stages industriels

- 10 semaines en B.U.T.2
- 14 semaines en B.U.T.3

» Alternance possible en B.U.T.2 et B.U.T.3

» 2 parcours (choix à faire en B.U.T.2)

- ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques
- 3MI : Management Maintenance Innovante

Le B.U.T. GIM

» Former des techniciens supérieurs

- Généralistes
- Multi-techniques

» Afin de :

- Analyser
- Superviser
- Optimiser

le fonctionnement
et la sécurité des systèmes

et de tous types d'installations
industrielles ou tertiaires



Objectif : « Zéro panne » !



Le B.U.T. GIM

» Une formation scientifique et technique caractérisée par :

- La pluridisciplinarité des enseignements
- L'étude des méthodes et des techniques de maintenance

» Spécificités locales

- Sciences et Techniques Aéronautiques
- Energies Alternatives, Maintenance 4.0, IoT





Organisation

» Les enseignements associent les aspects scientifiques, technologiques et applicatifs des sciences de l'ingénieur :

> **Systèmes Electriques**

- Electricité, électronique, électrotechnique, électronique de puissance, sécurité

> **Systèmes Mécaniques et Productive**

- Mécanique, résistance des matériaux, mécanique des fluides, procédés de fabrication, métrologie, hydraulique, pneumatique, dessin technique

> **Technologie et Management de Maintenance**

- Techniques et outils de maintenance, qualité, fiabilité, analyse vibratoire - application aux machines industrielles pluri techniques, contrôle des matériaux

> **Automatismes, Informatique industrielle**

- Automates programmables industriels, instrumentation, électronique numérique, réseaux informatiques de communication, asservissement et régulation des procédés industriels, supervision

> **Formation scientifique et humaine**

- Expression et communication, anglais, projet professionnel et personnel, approche économique et législation, informatique générale, mathématiques

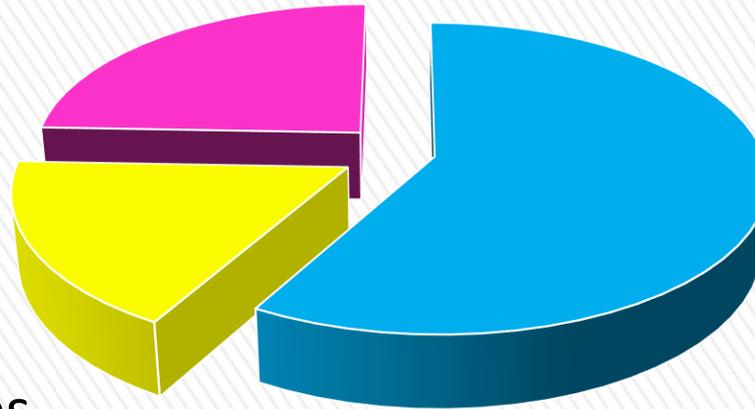
> **Formation professionnelle**

- Gestion de Projets (coût, délai, qualité) - mise en application par des projets tuteurés : éolienne, voiture solaire, bancs de tests, instrumentation, mécanismes, système photovoltaïque...
- Stages de 22 à 26 semaines en entreprise réparties entre B.U.T.2 et B.U.T.3



Programme du B.U.T. GIM

Stages Industriels
(22 semaines minimum,
en France ou à l'étranger)



Projets Tuteurés
(600 heures)

Enseignement
(2000 heures)



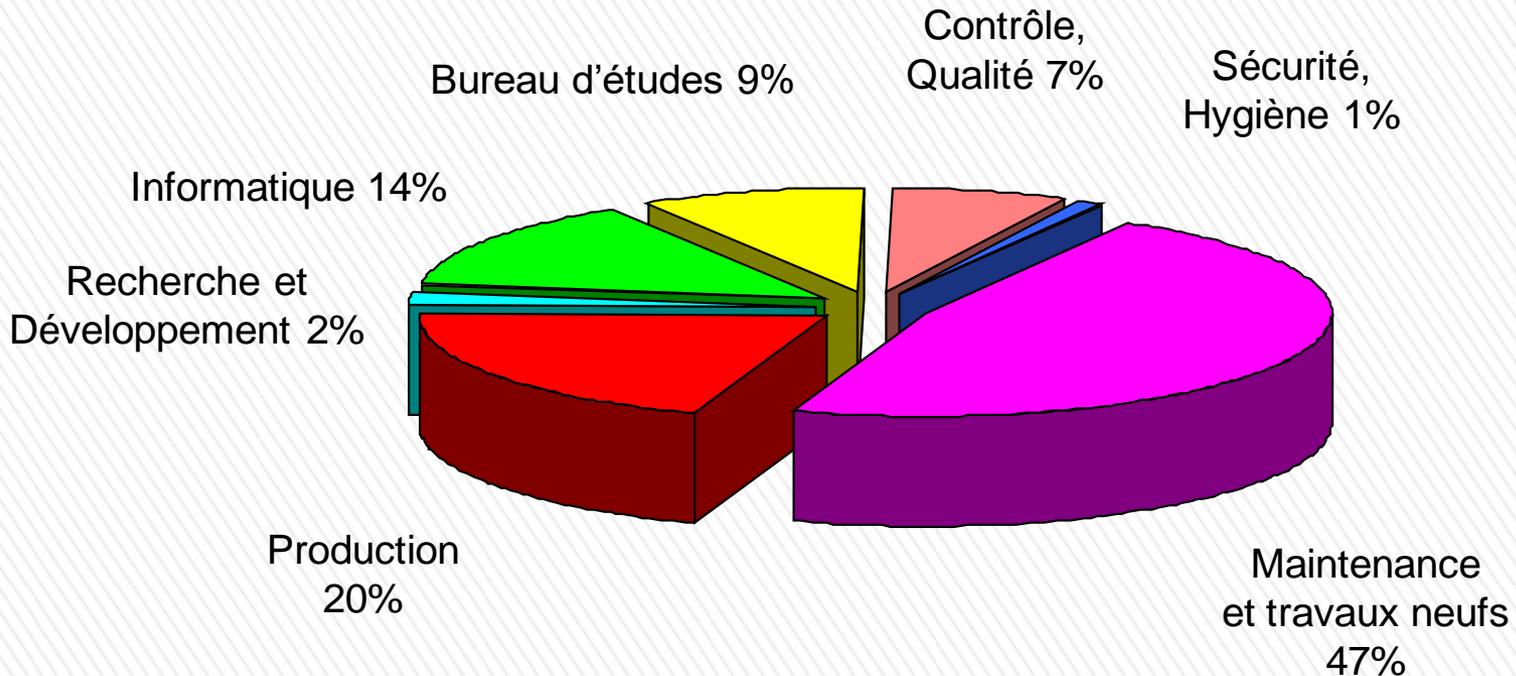
Les métiers ?

- Technicien supérieur en maintenance
- Spécialiste GMAO, contrôleur gestion
- Gestionnaire de contrats de maintenance
- Responsable de production, de maintenance
- Animateur Qualité/Certification, HSE
- Inspecteur/inspectrice de mise en conformité
- Pilote d'unité de production
- Chef d'atelier PME/PMI
- Chargé d'affaires
- ...





Insertion ?



Aéronautique, Spatial
Transports
Agroalimentaire
Chimie, Pétrochimie, Nucléaire

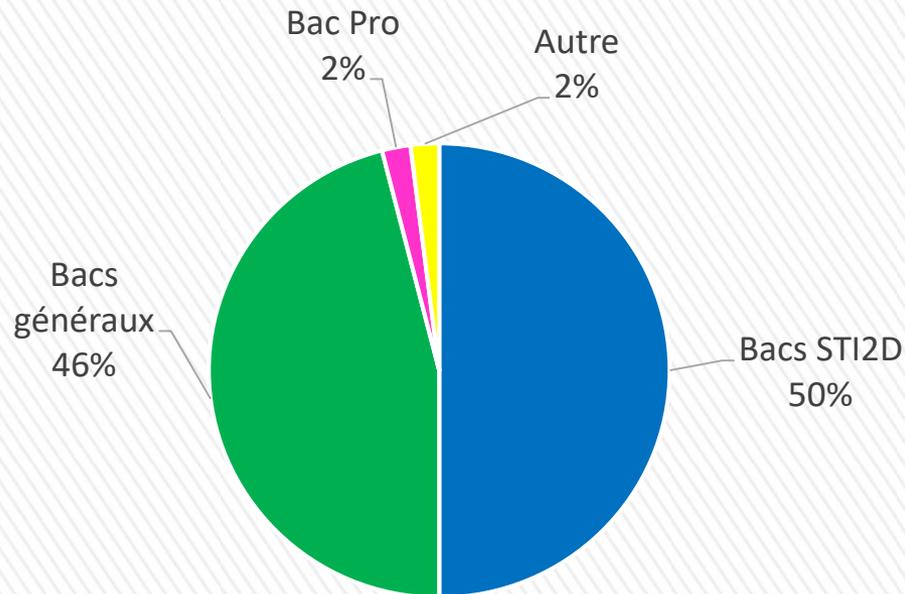
Hospitalier, Pharmaceutique
Bâtiment
Industrie électronique, mécanique
Environnement : Traitement de l'eau, Energie...

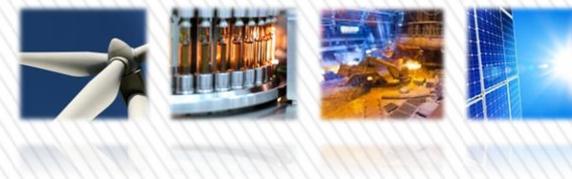


Recrutement B.U.T. GIM : rentrée 2021

52 places
2 groupes TD de 26
4 groupes TP de 13

Recrutement sur dossier scolaire via Parcoursup (notes et appréciations de 1^{ère} et Terminale)





Les poursuites d'études ?

Écoles d'ingénieurs

- INSA, ENAC, ENSMA Poitiers, ENSEEIHT
- ENI de Tarbes, Metz
- Arts et Métiers Aix, Paris,...
- Ecole des Mines Albi, Alès, St Etienne
- Polytech Tours
- ITII Midi-Pyrénées (CFAI) : ICAM (mécanique, automatique), EI CESI Electronique
- CFAI Aquitaine
- ESTIA Bidart, ...

Licences

- L3 EEA UPS
- L2, L3 Génie Mécanique en Aéro UPS
- L3 SPI Aéro et Espace Evry
- IMA Bordeaux

Étranger

- DUETI Tallaght Dublin, Chicoutimi Québec
- Ecole Nationale d'Aérotechnique Montréal

Écoles de commerce

- Kedge Toulon, Toulouse Business School

Prépa ATS

- Déodat Toulouse, Rascol Albi

Licences Professionnelles

- LP autres départements GIM
- LP MA Gap, Bordeaux
- LP TIAS UPS
- LP All Lyon, ...



Des projets



Blagnac. Le raid humanitaire de quatre étudiants

Anaïs, Antoine, Jimmy et Sacha, réunis autour de la voiture encore en pièces détachées, sur le site de l'IUT./
Photo DDM





Edition 2019



Classement Final Prototypes solaires 600 Watts

	Classement	Dossard	Manche 1	Manche 2	total tours	Total km
LYCÉE JEHAN DE BEAUCE VL CHARTRES	1	16	67	158	225	247,5
LYCÉE STE CROIX ST EUVERTE ORLÉANS	2	3	63	146	209	229,9
LYCÉE EDOUARD BRANLY JMT DREUX	3	6	60	133	193	212,3
LYCÉE JACQUES DE VAUCANSON TOURS	4	4	47	137	184	202,4
ASSOCIATION BRANLY SOLARTEC DREUX	5	7	45	136	181	199,1
IUT GIM CHARTRES	6	18	47	100	147	161,7
IUT GMP ANGERS	7	5	38	105	143	157,3
IUT GIM SAINT-DENIS	8	1	17	81	98	107,8
LYCÉE JEAN BAPTISTE DE BAUDRE	9	11	27	58	85	93,5
IUT GIM CHARTRES	10	17	17	44	61	67,1

Classement Final Prototypes solaires 300 Watts

	Classement	Dossard	Manche 1	Manche 2	total tours	Total km
IUT BLAGNAC	1	9	62	156	218	239,8
LYCÉE JEHAN DE BEAUCE PB CHARTRES	2	15	59	132	191	210,1
LYCEE BOUTET de MONVEL LUNEVILLE	3	14	52	124	176	193,6
LYCÉE MARCEL SEMBAT SOTTEVILLE LES ROUENS	4	13	47	122	169	185,9
LYCÉE JEAN BAPTISTE DE BAUDRE	5	12	37	61	98	107,8
IUT GIM MANTÈS-en-YVELINES	6	10	0	0	0	0



1^{er}/7 dans la catégorie prototype 300 Watts avec 218 tours

2^{ème}/16 dans les deux catégories





Concours national d'éoliennes urbaines
GIMEOLE 2017 à l'IUT de Roanne

Éolienne : Blagnac

Prix spécial du design

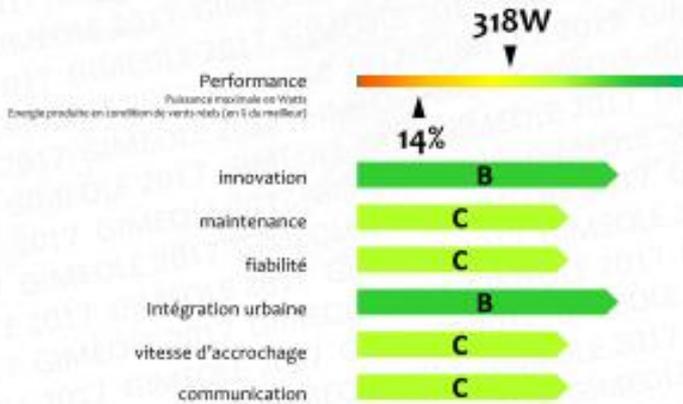


Classement général **9^{ème} / 23**

2017

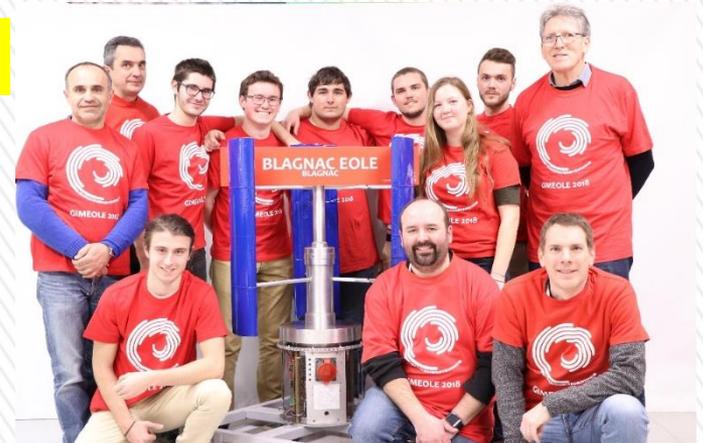


2019



3^{ème}/9 au classement catégorie ultimate

2018







CANDIDATURES IUT

Du 22 janvier 2021 au 11 mars 2021

Dépôts des dossiers de candidature sur le Site WEB Parcoursup :

<https://www.parcoursup.fr>

Contact IUT Blagnac :
Service Scolarité
05-62-74-75-75
Responsable Scolarité
05-62-74-75-91

Calendrier Parcoursup

22 janvier 2021	Début de saisie des vœux
11 mars 2021	Fin de saisie des vœux
Du 12 mars au 3 avril 2021	Finalisation des dossiers
27 mai 2021	Premiers résultats d'admission

Inscriptions en B.U.T.

En principe dès le lendemain des résultats du 1^{er} groupe du BAC

Rentrée B.U.T. 1^{ère} année semaine 36 : date précisée le jour de l'inscription



Le B.U.T. GIM

» 2 parcours (choix à faire en B.U.T.2)

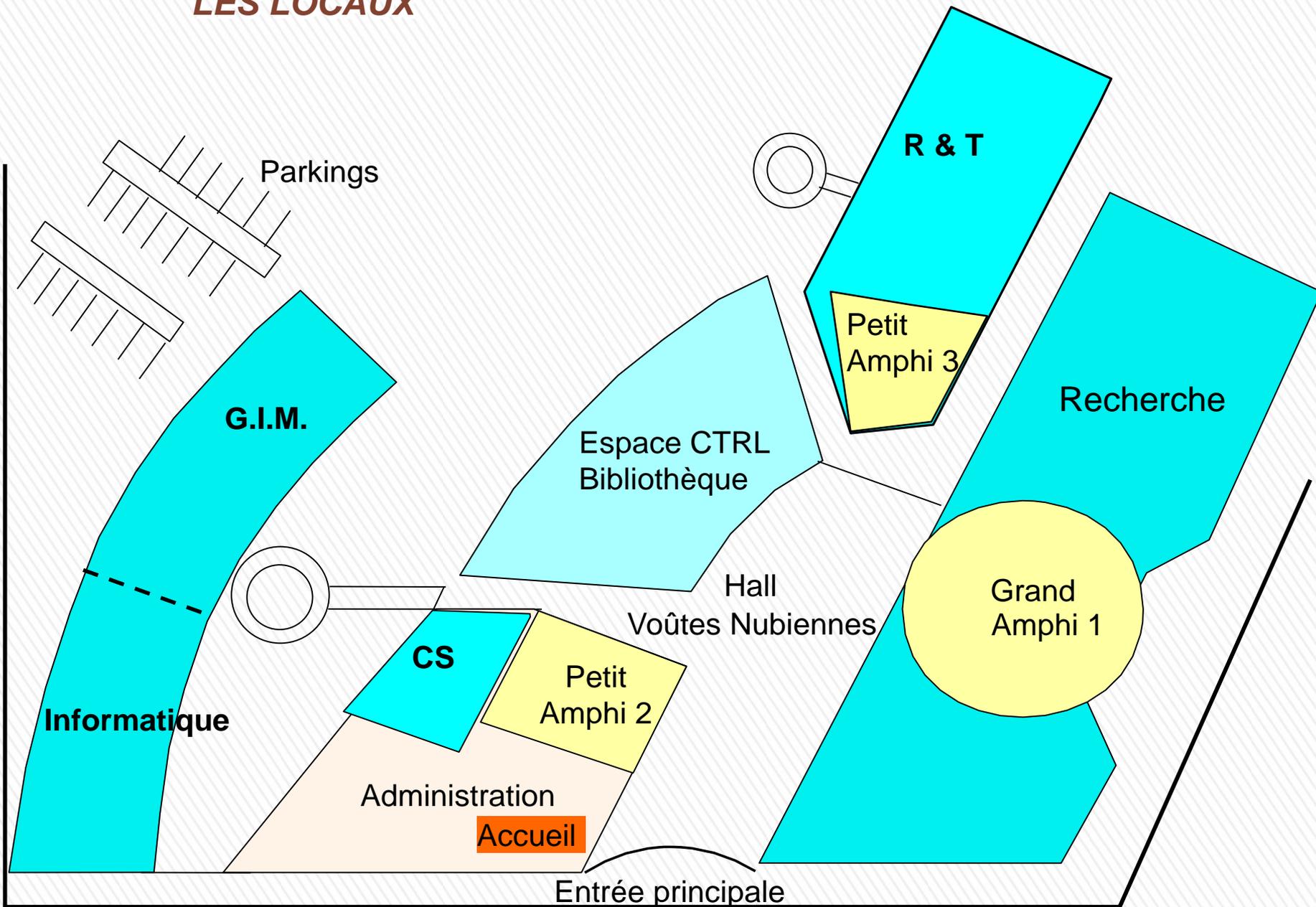
➤ ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques

- Analyser et améliorer le fonctionnement d'un équipement dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques dans le but d'optimiser ses performances
- Conduire un projet d'installation d'un système pluritechnique en tenant compte des différentes ressources humaines, matérielles et financières

➤ 3MI : Management Maintenance Innovante

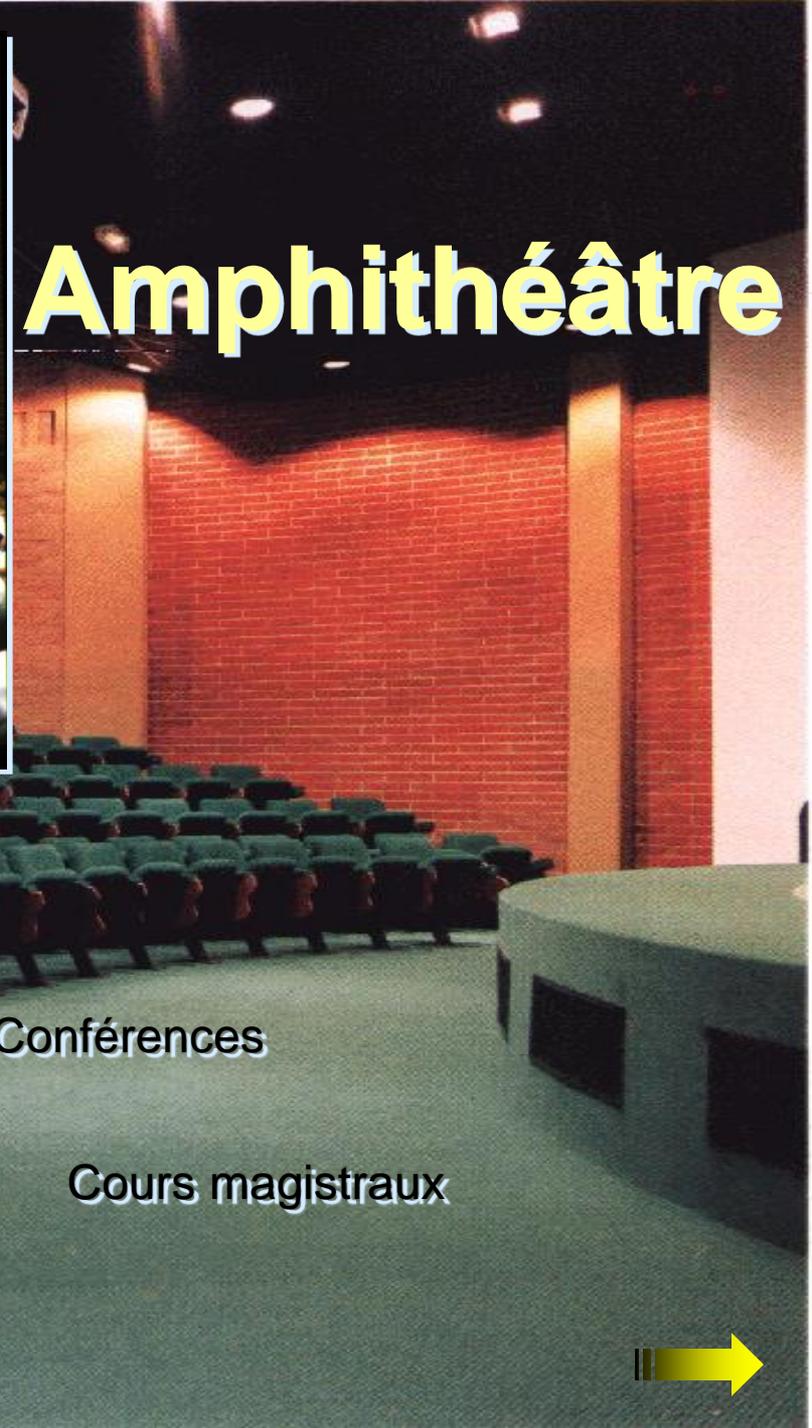
- Assurer la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluritechnique dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques
- Organiser les opérations de contrôle et de supervision
- Gérer et animer les équipes d'intervention

LES LOCAUX





Le Grand Amphithéâtre



Conférences

Cours magistraux



Les “petits” Amphithéâtres

Cours magistraux





La Cafétéria



Lieu de vie des étudiants





Génie Industriel & Maintenance



Fin du diaporama