

Etudier à la Faculté des sciences et des techniques

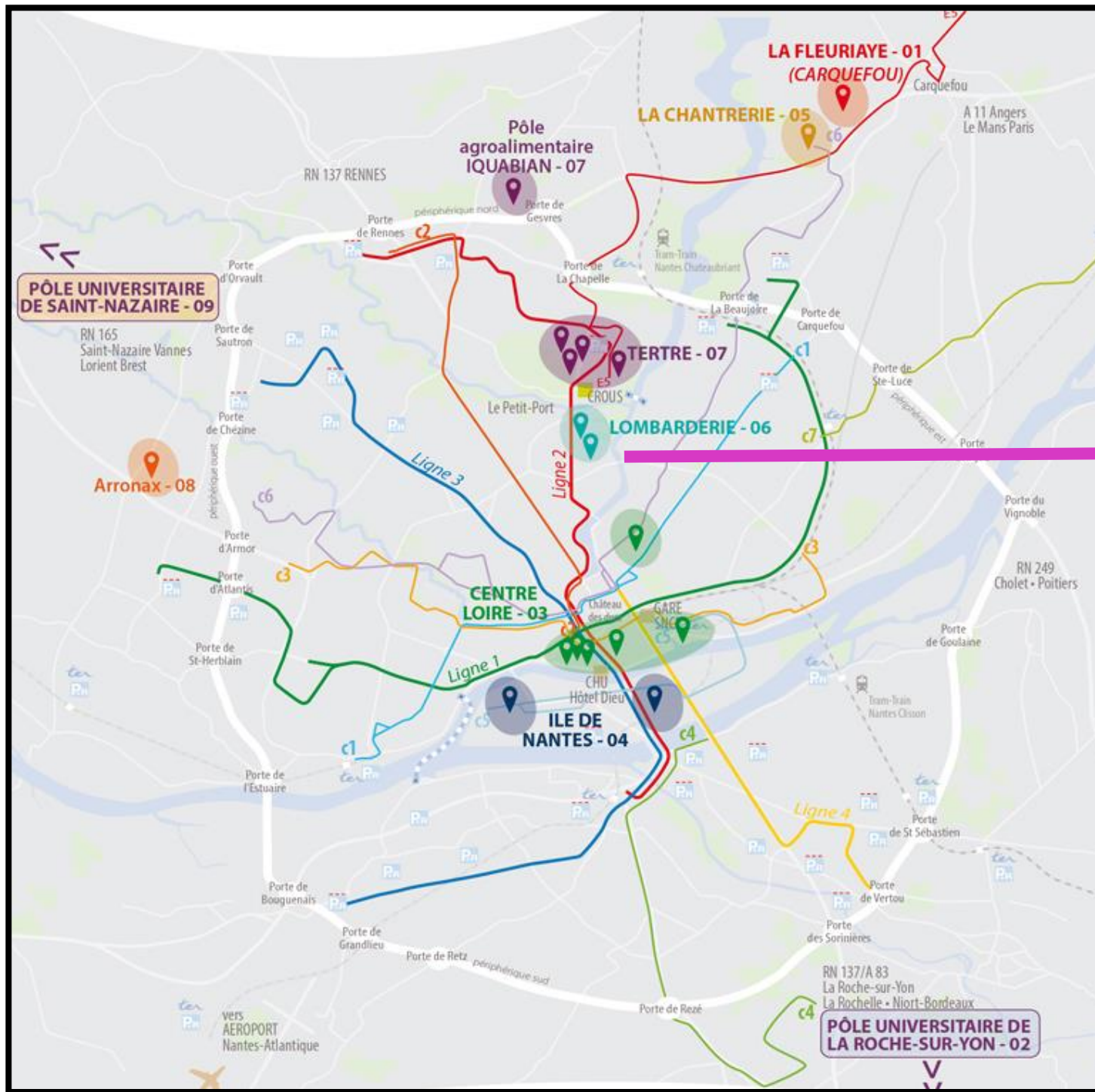
Formez-vous aux métiers de demain :
Data, Environnement, Energies...

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie



Faculté des sciences
et des techniques

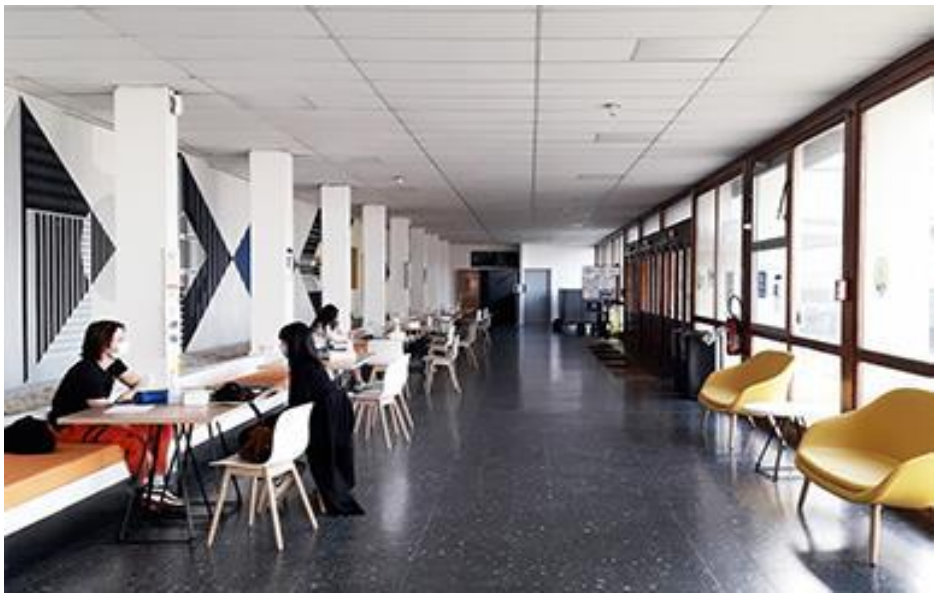
Le Campus Lombarderie



Nantes Université | Pôle Sciences et technologie



Visite du campus Sciences et Techniques



Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Visite virtuelle du Campus Sciences et Techniques

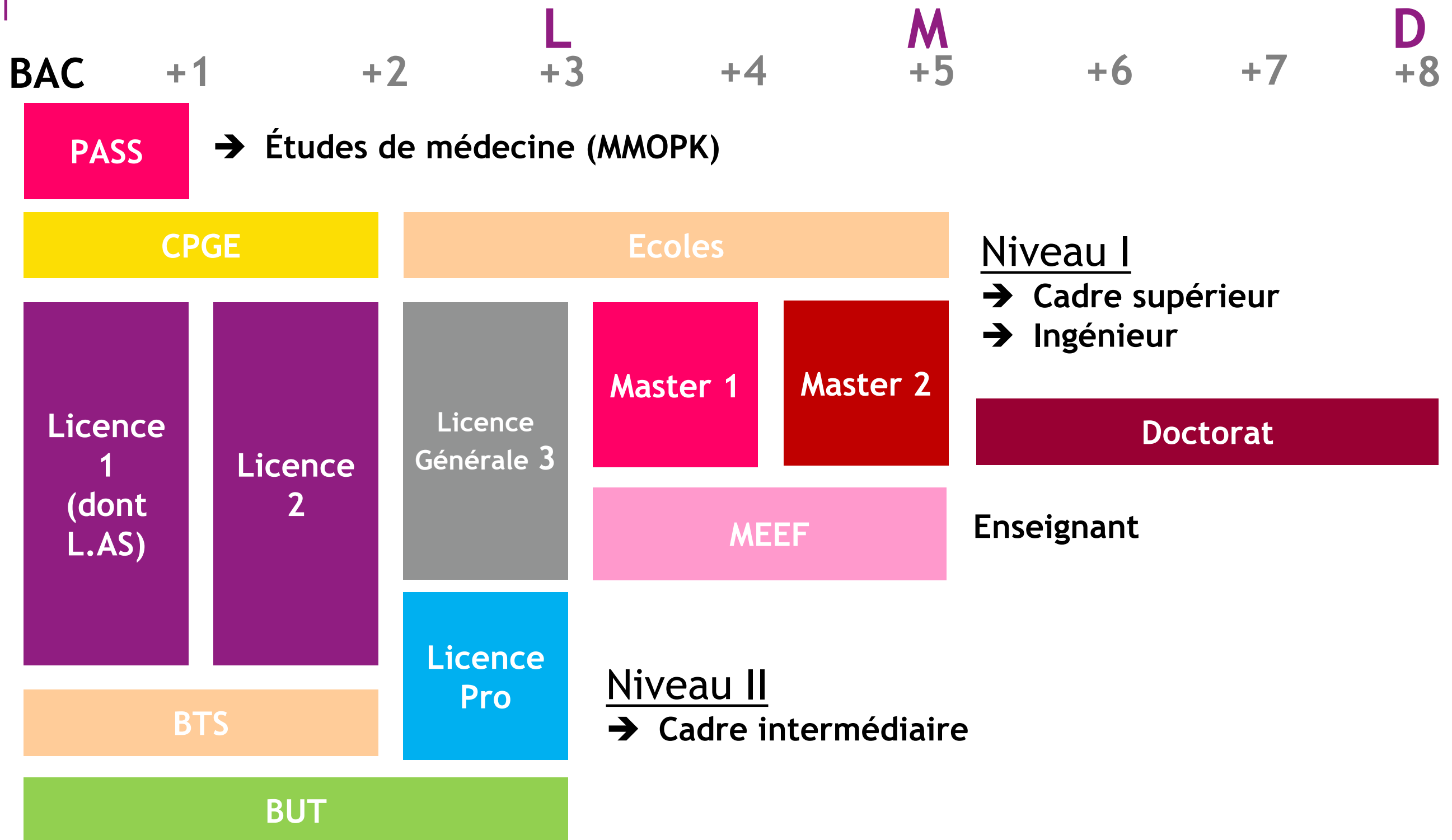


www.univ-nantes.fr/sciences/visitevirtuelle

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie



Organigramme des formations



Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

L'offre de formation à la Faculté des sciences et des techniques

- 9 licences générales
- 7 licences professionnelles
- 18 Masters, incluant 45 parcours différents

Les disciplines scientifiques

- Biologie
- Chimie
- Histoire des Sciences et des Techniques
- Informatique
- Mathématiques
- Physique
- Sciences pour l'Ingénieur (Génie Civil et Electronique)
- Sciences de la Terre et de l'Univers

Les différents parcours de Licence

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Mentions et parcours de licences générales

Mentions de Licences

Mathématiques

MIASHS

Informatique

Sciences
pour
l'Ingénieur

Physique

Physique-
Chimie

Chimie

Sciences
de la Vie et
de la Terre

Sciences
de la Vie

Parcours de licence (sous-vœux lorsque plusieurs parcours)

Mathématiques

MIASHS

Informatique

Sciences
pour
l'Ingénieur

Physique

Physique-
Chimie

Chimie-
Biologie

Géo-
sciences

Sciences
de la vie

LAS Math

Info-Maths

LAS SPI

Physique-
Math

Chimie

Sciences
de la Vie
et de la
Terre

LAS
Sciences
de la vie

LAS Info

LAS
Physique-
Math

LAS
Chimie

LAS
Sciences
de la Vie
et de la
Terre

+ 3 parcours sélectifs (CMI, PEIP, PSR)

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Capacités d'accueil

L.AS 1 18 ou 36 places selon le parcours choisi

Parcours sélectifs :	CMI	36 places
	PSR	36 places
	PEIP	144 places

Autres parcours : capacités variables

Choix d'un parcours ?

Métiers de la donnée

Licence

Mathématiques, Informatique (possible en alternance), MIASHS

Masters Mathématiques et applications, informatique (possible en alternance), MIAGE (possible en alternance)

Vers les métiers de l'environnement...

Licences professionnelles

« Géologie de l'aménagement » (après L1, L2 SVT)

« Radioprotection et Environnement » (mesure de radioactivité dans l'environnement, gestion des déchets en entreprise, dans le médical,...) (après L1, L2 physique, chimie, SVT...)

Masters GRISSE, GE, BV

Métiers de l'énergie

Licence professionnelle

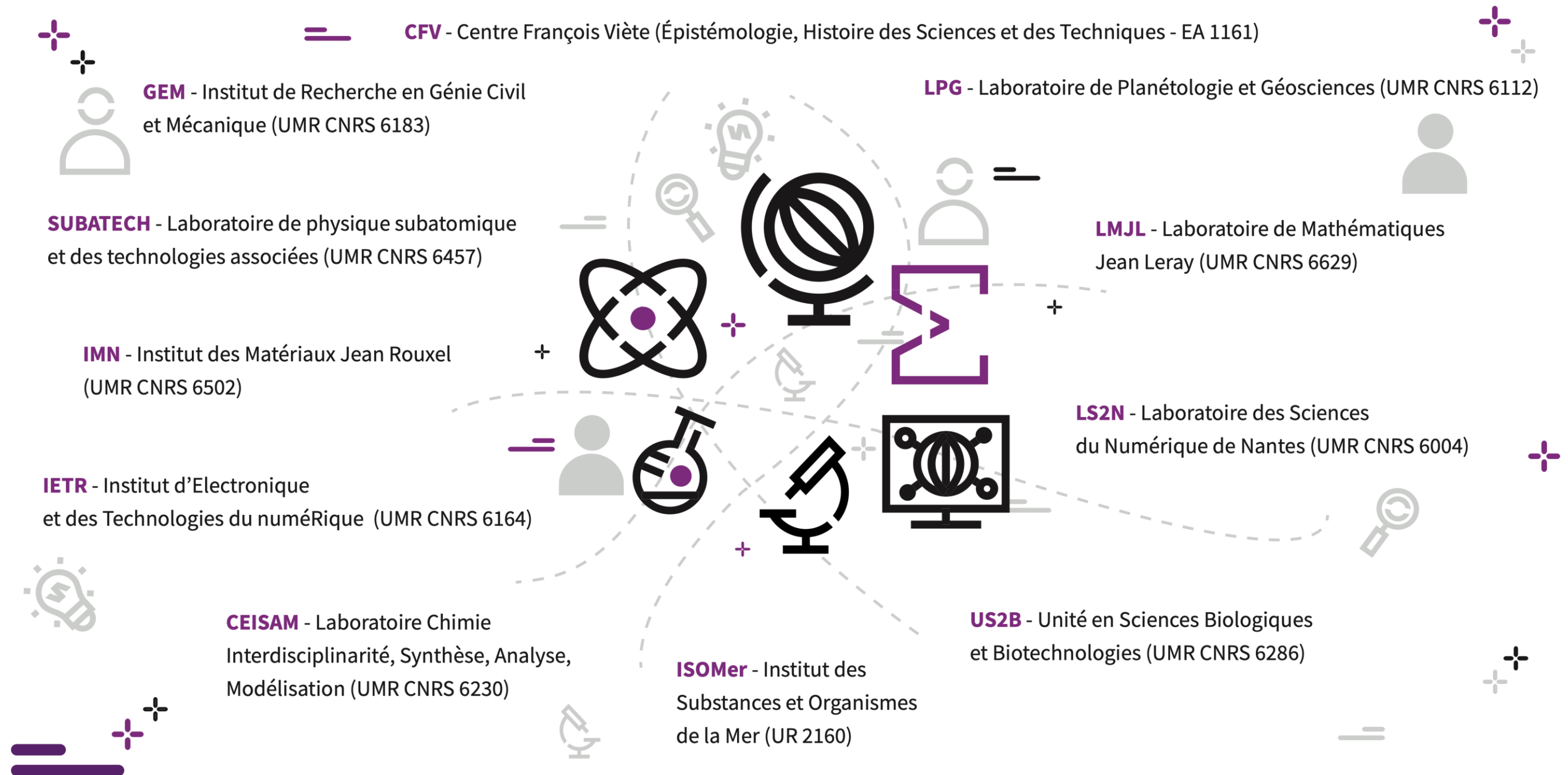
« Performance énergétique génie climatique »

Parcours de masters ENR, DMN, EEA

Métiers de l'enseignement

Métiers de la santé

Une formation par la recherche



L'alternance, c'est aussi à la faculté des Sciences

Une offre riche et pluridisciplinaire :

Du Bac+3 (Licence) au Bac+5 (Master) **20 diplômes** recouvrant de nombreux domaines d'activité :

- 7 Licences Professionnelles
- 1 Licence Générale
- 12 Masters

94% de réussite aux examens
297 alternants en 2022

L'alternance à la Faculté des sciences et des techniques, c'est possible !



BIOTECHNOLOGIES



CHIMIE



CONSTRUCTION ET PRODUCTION BOIS



ÉNERGIES NOUVELLES RENOUVELABLES



GÉNIE CIVIL / TRAVAUX PUBLICS



ÉNERGIE NUCLÉAIRE



GESTION DES RISQUES INDUSTRIELS



INFORMATIQUE



ÉLECTRONIQUE



MÉCANIQUE

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

L'accueil en début de Première année : L1

DU 7 AU 13 septembre 2023

Journée de rentrée (7 & 8 septembre)

Accueil et présentation
Visite du CAMPUS, village des associations
partenaires, activités...

Du 11 au 13 septembre : Ateliers pédagogiques

Activités (visites de laboratoires, visites
de Nantes, animation BU...)
Pique-nique géant...

Ateliers pédagogiques

Entre le 11 et 13 septembre selon votre groupe

2 ateliers à suivre en salle informatique :

- **Bagages scientifiques et outils numériques**
- **De clés pour réussir à l'Université**

Munissez-vous de votre identifiant étudiant et mot de passe (mail reçu après votre inscription) et de quoi prendre des notes (papier/crayon).

<https://sciences-techniques.univ-nantes.fr/rentree-2023-licence-1#primoL1>

Orientation progressive

Journée d'orientation en octobre

Choix parcoursup



Confirmation
ou
réorientation



Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Des dispositifs d'accompagnement variés

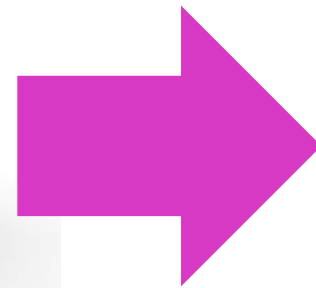
Quelques exemples...

- **L'équipe pédagogique, les responsables des unités d'enseignant, le responsable d'année**
- **Délégués de groupe sur les 3 années de Licence**
- **Le dispositif Enseignant Référent en L1**
 - **Chaque étudiant est suivi tout au long de l'année par un enseignant, interlocuteur privilégié pour répondre à des questions diverses et aider à résoudre des situations particulières.**
- **Le tutorat _ association étudiante ASN**
 - Aide concrète sur la compréhension des cours**
 - Aide à la résolution d'exercices**



Profil pour réussir

Méthode
Motivation
Régularité
Rigueur



Réussite



Parcours spécifiques de L1 ou L2

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Licences générales (L1) Parcours spécifiques et sélectifs

PSR (Parcours Scientifique Renforcé) : Cycles Universitaires Préparatoires aux Grandes Ecoles (CUPGE) :

- Deux années de Licence avec débouchés privilégiés vers les cycles ingénieurs et études universitaires longues (Master, Doctorat);
- Coursus général + compléments d'enseignements spécifiques (Mathématiques-Physique-Chimie-Informatique);
- Limité à 36 places
 - ➔ **Partenariat avec :**
 - Ecole des Mines de Nantes (IMT Atlantique)
 - Ecole Centrale de Nantes

Licences générales (L1) Parcours spécifiques et sélectifs

CMI : Cursus Master en Ingénierie

Diplômes nationaux + Label national CMI (réseau Figure)

<https://reseau-figure.fr/domaine-de-formation-du-cmi/>

Cursus intégrés de 5 ans (Licence + Master) progressifs et exigeants, ouvrant vers les métiers de l'ingénierie/recherche (4 parcours CMI);

Cursus général **+20%** de cours/travail personnel par rapport aux parcours classiques
Pédagogie par **projets au Fablab**, **stages en L1 L3 M1 et M2**, cours d'ouverture socio-économique, 1 semestre ou 1 stage à l'étranger obligatoire dans le cursus

Limité à 36 places

Métiers : Ingénieurs, Chercheurs

Licences générales (L1) Parcours spécifiques et sélectifs

PeiP : Parcours des Ecoles d'Ingénieur Polytech

- L1 PeiP à l'UFR des Sciences et des Techniques
- Polytech'Nantes ou 1 école du réseau Polytech
- Concours Geipi Polytech



Licences générales (L2)

Parcours spécifiques et sélectifs

PECB : Préparation des Étudiants aux Concours B : parcours spécifique à la licence Sciences de la Vie (SV)

Préparation aux Ecoles d'Agronomie et Vétérinaires

- L2/L3 PECB : SV + modules complémentaires
- A partir du parcours L1 Sciences de la Vie
- Concours B
- Limité à 18 places

→ 80 % de reçus à un concours (en moyenne)

Licences professionnelles

- **7 Licences Pro à partir de la L3** (*stage ou alternance*)

- **Recrutement sur dossier après :**

- L2
- BUT année 2 ou BTS
- Validation des acquis

- **+ de 3 mois de stage**

- **+ 20 % de l'enseignement assuré par des professionnels**

→ **Pas (ou peu) de poursuite d'études !**

L2 - BTS - BUT2



Licence Pro



Milieu
professionnel

Statistiques de réussite en L1

2/3

des étudiants primo-entrants (bacheliers l'année précédente)
ayant suivi les spécialités conseillées
et **présents aux évaluations**
passent en 2^e année de Licence (L2)

(Environ 20% d'abandon/réorientation)

L'Université et la Faculté, c'est aussi...

- Une vingtaine **associations étudiantes** sur le campus
- Un **Fablab** : espace collaboratif de fabrication numérique (imprimante 3D, découpe laser...)
- Des **événements** toute l'année: présentations de vulgarisation scientifique, petits déjeuners associatifs, conférences scientifiques, ateliers, concours...
- Du **sport** : sports collectifs, de raquettes ou de combat, activités nautiques, danse...
- De la **culture** : concerts, théâtre, ateliers de pratique...

- Où trouver des informations ?

Site web de la Faculté des Sciences et des Techniques : www.univ-nantes.fr/sciences

The screenshot shows the website interface for the Faculty of Sciences and Techniques at Nantes University. At the top, there is a navigation bar with 'Nantes Université' on the left, 'Pôles / UFR / Ecoles / Instituts' and 'Intranet' on the right, and a search bar with 'RECHERCHER' and a 'MENU' icon. Below the navigation bar is a large banner image of students walking on a path, with the text 'Bienvenue à la Faculté des Sciences et des Techniques' overlaid. To the right of the banner is a 'Actualités & Agenda' section with two entries: '22-04 Les semaines des masters : les webinaires "master" de la Faculté des sciences et des techniques' and '26 Journées Portes Ouvertes // Faculté des sciences des techniques'. Below the banner is a horizontal menu with four categories: 'Formations' (graduation cap icon), 'Recherche' (microscope icon), 'International' (globe icon), and 'Alternance - Formation continue' (handshake icon). Below the menu are three main content blocks: 'La Faculté' (text about the faculty's offerings and a link to 'En savoir plus sur notre organisation'), 'Trouver une formation' (a search box with 'biologie, informatique, mathématiques...' and a 'VALIDER' button, with a link to 'Consulter toute l'offre de formation'), and 'En un clic' (a list of quick links: 'Journées portes ouvertes 2022', 'Calendrier universitaire 2021-2022', 'Livret Formation 2021-2022', 'Candidatures 2022-2023', 'Emplois du temps', 'Visite virtuelle 360° du campus Lombarderie', and 'Plan du campus et localisation des salles').

Site web « lycéens » de Nantes Université www.univ-nantes.fr/lyceens

Nantes Université

Nantes Université

Du Lycée à l'Université

Découvrez Nantes Université

parcoursup

Entrez dans l'enseignement supérieur

www.parcoursup.fr

Conseils d'orientation

À regarder... Partager

Conseils d'orientation

Etudes de droit : réussir sa 1ère année, connaître les parcours

Se former aux métiers de l'enseignement et de l'éducation à l'université

STAPS n'est pas seulement une faculté de sport, c'est une filière

Regarder sur YouTube

> Découvrez les filières de Nantes Université en vidéos

Lycéennes, lycéens,

Nantes Université vous aide dès le lycée à vous repérer dans ses formations. Nous vous accompagnons également tout au long de votre vie universitaire afin d'envisager sereinement votre parcours. Dès maintenant, construisez votre parcours d'études en découvrant nos **conseils pour construire sereinement votre orientation, des vidéos** pour mieux comprendre les différentes filières, des documents de **présentation des formations**, etc.

Découvrir

Approfondir

Se rencontrer

Réussir

S'inscrire

Découvrir la vie étudiante

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Quelques dates:

JPO 2024 :

10 février à Nantes

17 février à St Nazaire et à La Roche / Yon

Université à l'essai :

26 février au 1^{er} mars 2024

Répartition des groupes

	Atelier A Visite labo LPG	Atelier B Campus + asso + collection	Atelier C Visite BU
10h15-10h50	Gpe 1	Gpe 2	Gpe 3
11h-11h40	Gpe 3	Gpe 1	Gpe 2
11h50-12h30	Gpe 2	Gpe 3	Gpe 1

Merci de votre attention et bonne visite



Faculté des sciences
et des techniques

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie



Faculté des sciences
et des techniques

12

U