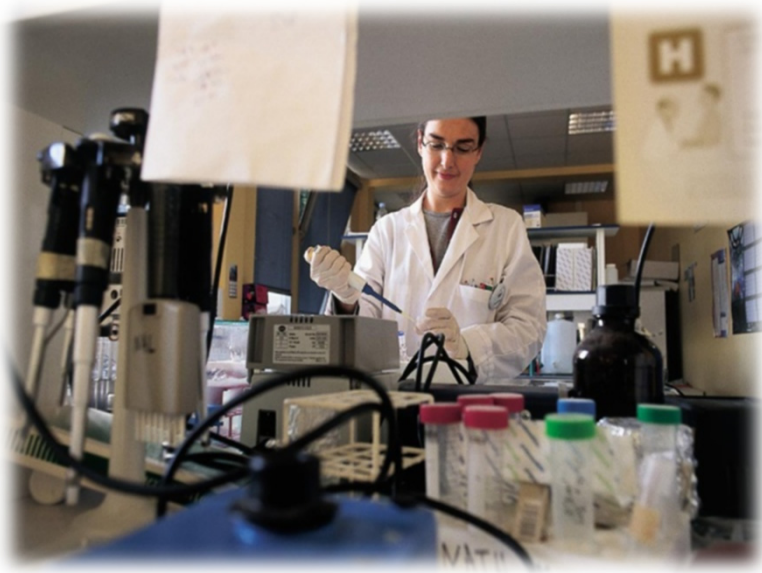
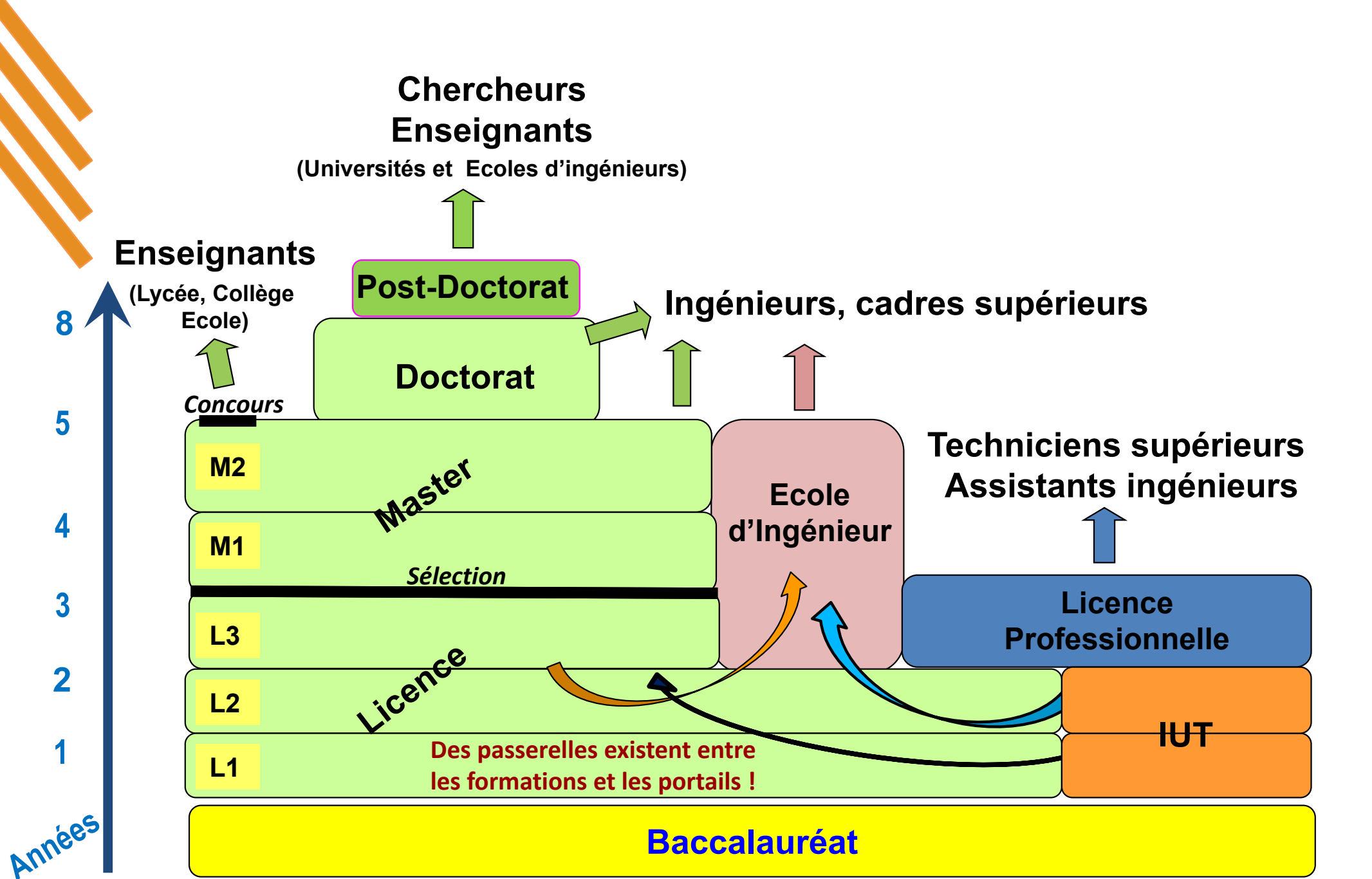




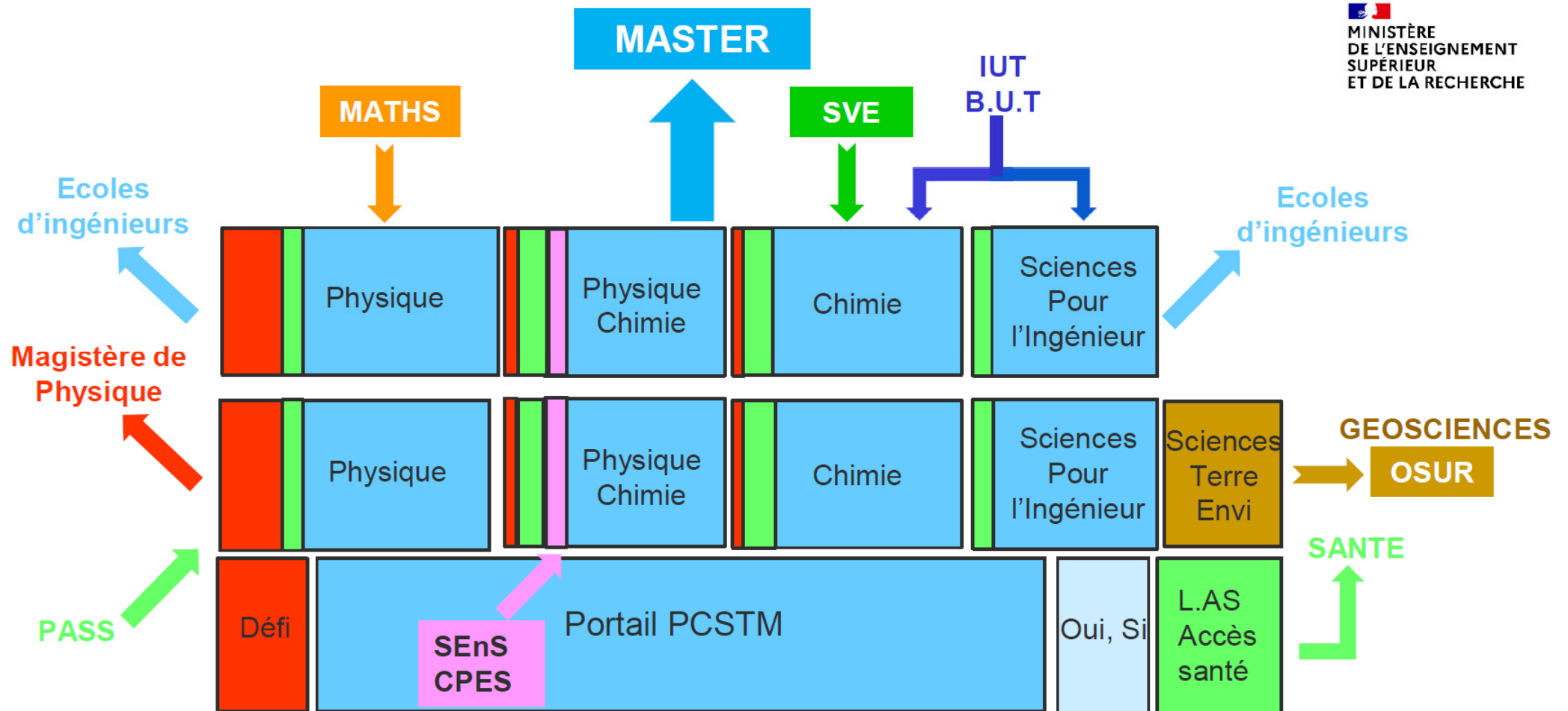
PORTAIL PCSTM

LICENCES MENTION PHYSIQUE, CHIMIE, PHYSIQUE-CHIMIE,
SCIENCES DE LA TERRE & SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR





Le portail PCSTM





Parcours sélectif DEFI Physique-Chimie

Ce parcours sélectif permet aux étudiants d'approfondir le parcours de base dans le but d'enrichir leur dossier universitaire :

- pour la préparation de concours (Geipi Polytech, Gei, CCP Deug L2...) ;
- la candidature à des écoles (INSA, Ecoles Centrales, SupAero, Arts et Métiers, Ecoles supérieures de Chimie, Polytech, ...) ;
- la candidature à des masters renommés / sélectifs



Parcours d'accompagnement OUI SI

Dispositif de réussite individualisé

- **Tutorat & remédiation en Maths/Physique/Chimie (1h30 par semaine).**
- **Rendez-vous avec un référent universitaire.**
- **Ateliers à thèmes organisés sur l'année par le SOIE (Service Orientation Insertion Entrepreneuriat).**



Parcours L.AS PCSTM

- Suivi de l'intégralité des majeures du portail avec les enseignements de santé comme mineure à chaque semestre.
- Accès aux concours Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie, Rééducation, Kiné (<https://aces-sante.univ-rennes.fr/les-licences-aces-sante>)
- Enseignements de la mineure santé faits en majorité à distance et accessibles via l'ENT (plate-forme Moodle). Au semestre 1, enseignements communs et au semestre 2 enseignements de spécialité à choisir.
- Tutorat rennais, association pour les étudiants en L.AS et PASS : <https://tutoratrennais.fr/>



Le déroulement de l'année de L1 PCSTM

L'année de Licence 1 en chiffres

- 1/3 cours, 2/3 Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP)
- Amphis : maximum 300 étudiants
- 8 groupes
- TD : maximum 40 étudiants
- TP : maximum 18 étudiants
- 250h d'enseignement par semestre (14 semaines)
- $\approx$ 20h de présentiel + 15h de travail personnel
- En 2022-2023, le taux de réussite a été de 48% (62% si on ne prend pas en compte les étudiants absents) $\Rightarrow$ être assidu.e



Semestre 1 (S1)

Volume
Horaire

ECTS

6 UE majeures – 2 UE mineure – 1 UE surnuméraire

Majeures S1

Outils Mathématiques 1

36

5

Applications des Mathématiques

30

3

Physique S1

Mécanique du point 1

40,5

5

Optique géométrique

24

3

Chimie 1 - Atomistique et chimie des solutions

69

8

Projet Professionnel de l'Etudiant

1

Mineures S1

- 2 choix parmi : Ingénierie mécanique, Astrophysique, Matériaux intelligents, Sciences de la Terre, etc...

2*18

5 au
total

- Pour les étudiants en L.AS, **1 seule mineure imposée** : Tronc commun santé

Distanciel

5

Langue Vivante 2

Surnuméraire,
Annualisé



Semestre 2 (S2)

Volume
Horaire

ECTS

6 UE majeures – 2 UE mineure – 1 UE surnuméraire

Majeures S2

Outils Mathématiques 2

36

4

Chimie 2

72

8

Physique S2

Mécanique du point 2

33

3

Électrostatique et électrocinétique

43,5

5

Informatique

24

2

Anglais

30

3

Annualisé

Mineures S2

- 2 choix parmi : Ingénierie mécanique, Sciences de la Terre et Ressources naturelles, Les Mathématiques par la Physique, Chimie expérimentale, etc...

2*18

5 au
total

- Pour les étudiants en L.AS, **1 seule mineure imposée** : Spécialité Santé

Distanciel

5

Langue Vivante 2

3

Surnuméraire,
Annualisé

Découverte des Métiers de l'Enseignement (DME)

3

Surnuméraire



Mineures S1

A chaque semestre, il faudra choisir 2 mineures. Cependant, pour des raisons de compatibilité d'emploi du temps, toutes les "doublettes" de mineures ne seront pas possibles.

Doublettes de mineures garanties au S1 :

- Astrophysique + Matériaux intelligents
- Introduction aux Sciences de la Terre – Concepts + Introduction aux Sciences de la Terre (SciTer) – Terrain
- Mécanique et structures : Dimensionnement de structure treilli + Mécanique et systèmes : Analyse de système et cinématique

Pour toute autre « doublette », merci de se renseigner auprès des responsables des mineures envisagées lors des présentations de la semaine de rentrée.



Mineures S2

A chaque semestre, il faudra choisir 2 mineures. Cependant, pour des raisons de compatibilité d'emploi du temps, toutes les "doublettes" de mineures ne seront pas possibles.

Doublettes de mineures garanties au S2 :

- Mécanique et fluides : Interactions fluide-structure + Mécanique et matériaux : Choix des matériaux
- ST et Ressources naturelles-Eau et Energies + ST et Ressources naturelles- Matériaux et Métaux
- Chimie expérimentale + Chimie expérimentale avancée
- Les mathématiques par la physique + Structures mathématiques pour la physique
- Interactions Moléculaires + Chimie expérimentale

Pour toute autre « doublette », merci de se renseigner auprès des responsables des mineures envisagées lors des présentations de la semaine de rentrée.



Évaluation

Modes d'évaluation :

Contrôle Continu (CC) Intégral dont contrôle de TP, oral ou projet

Note de l'UE = combinaison des notes précédentes

UE acquise si **Moyenne (M) ≥ 10**

Semestre acquis si **M(s1) ≥ 10 et/ou M(s2) ≥ 10**

Année acquise si **[M(s1) + M(s2)] / 2 ≥ 10**

Comme le L1 PCSTM est en Contrôle Continu Intégral, il n'y a pas d'épreuves de 2^{nde} session en juin.



Les UE surnuméraires

- Langue vivante 2 (Espagnol ou Allemand) : enseignement annualisé
- Découverte des Métiers de l'Enseignement (DME) : enseignement au semestre 2

Pour des raisons d'emploi du temps, les étudiants du parcours sélectif DEFI et du parcours OUI-SI ne peuvent pas choisir d'UE surnuméraire.

→ Les points au-dessus de la moyenne donnent lieu à une bonification sur la moyenne du semestre.