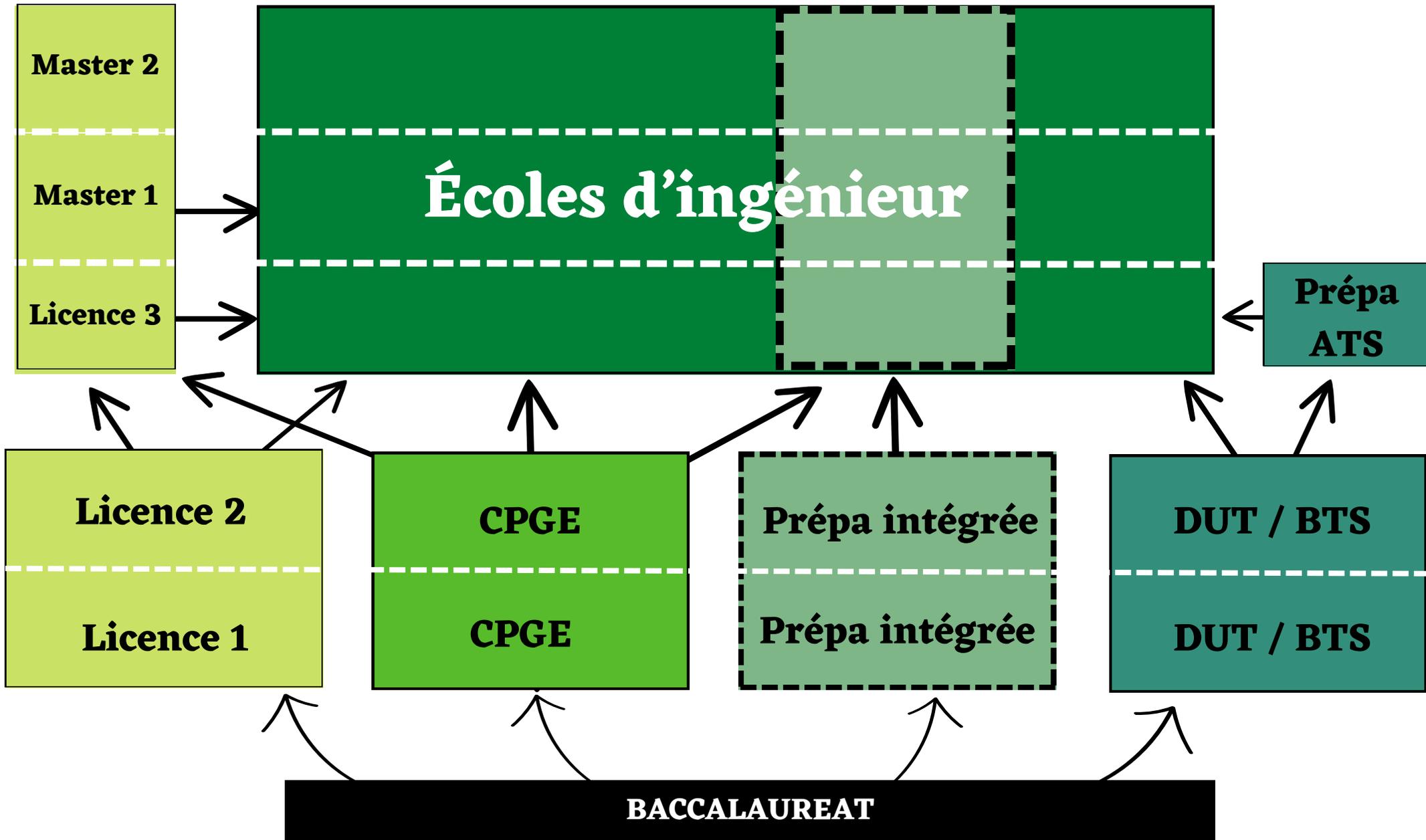
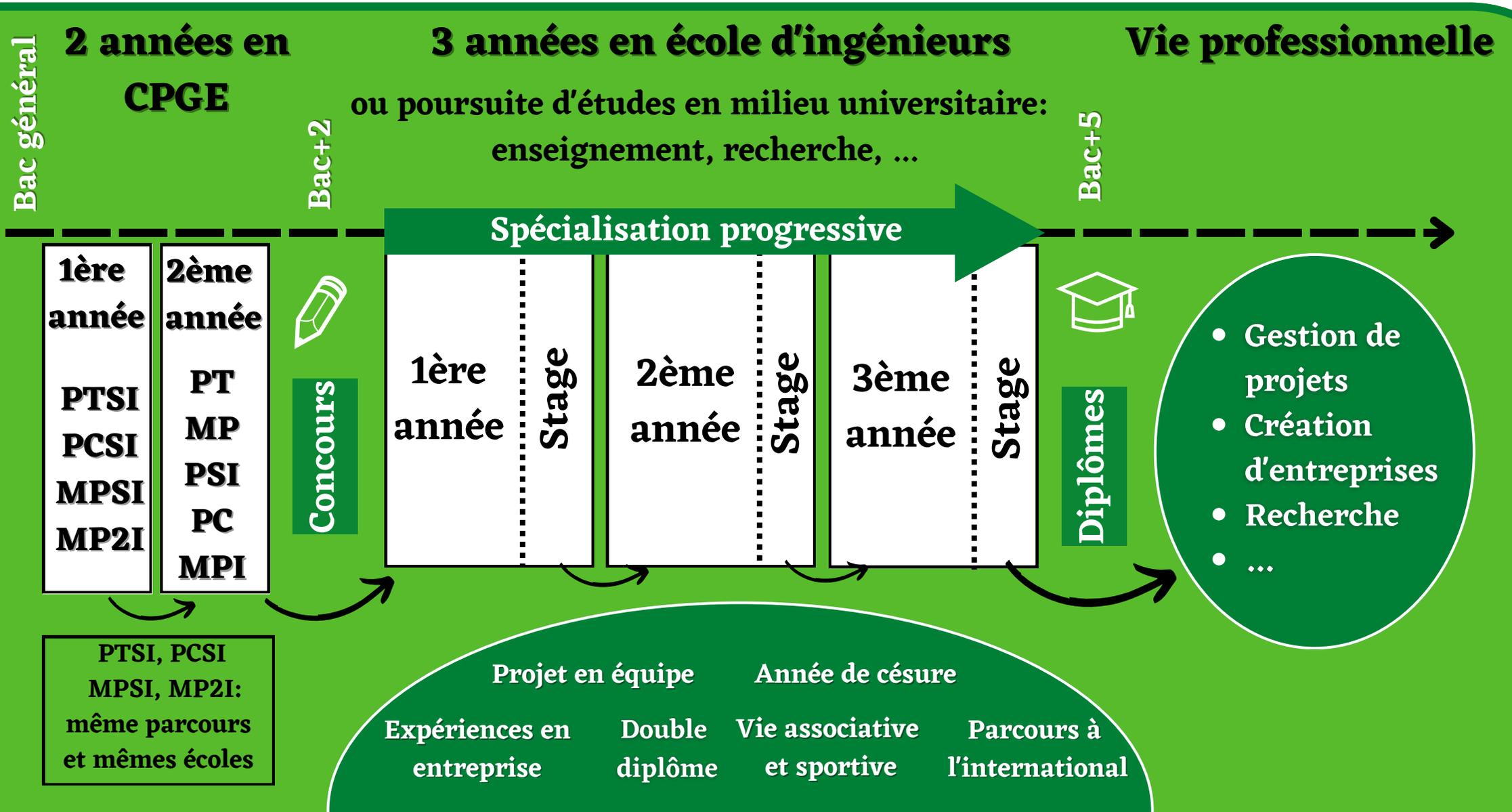


Devenir ingénieur



Le parcours CPGE

Les deux années PT SI-PT s'intègrent dans un parcours très sécurisé en 5 ans.



Les objectifs

- **Découvrir de nombreux domaines scientifiques**
- **Prendre le temps de trouver sa voie et mûrir son projet**
- **Se donner la possibilité d'intégrer une école adaptée à ses goûts et à son niveau**
- **Acquérir des méthodes de travail durables et transposables**

Plus de
130 écoles
à bac+2

De très nombreuses spécialités possibles:



Energies



Environnement



Robotique



Aéronautique



Aérospatial



Maritime



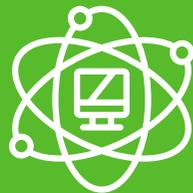
Génie civil



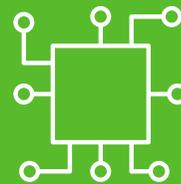
Textile



Matériaux



Informatique



Electronique



Ingénierie médicale



Commerce ...

Les filières

MPSI, MP2I, PCSI, PTSI:

quatre filières scientifiques pour une formation similaire et les mêmes écoles

Dans toutes ces filières,

- **les maths sont dominantes,**
- **l'enseignement des sciences est surtout théorique,**
- **un enseignement commun en informatique, en lettres et en langues,**
- **un suivi régulier.**

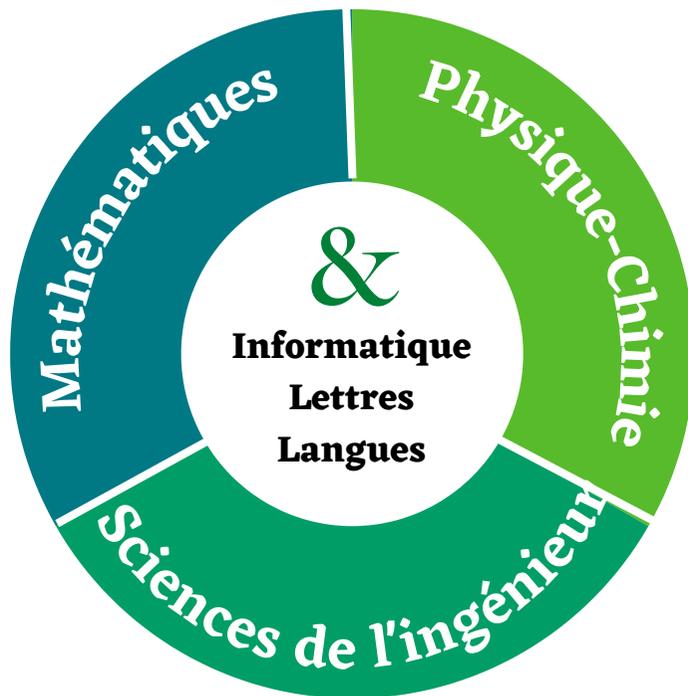
Le parcours est très sécurisé: un des taux d'échec les plus bas de tout l'enseignement supérieur.

Aucun prérequis nécessaire pour la SI,
maths expertes presque indispensables
en MPSI, non nécessaires en PCSI et PTSI

Les colorations

PTSI

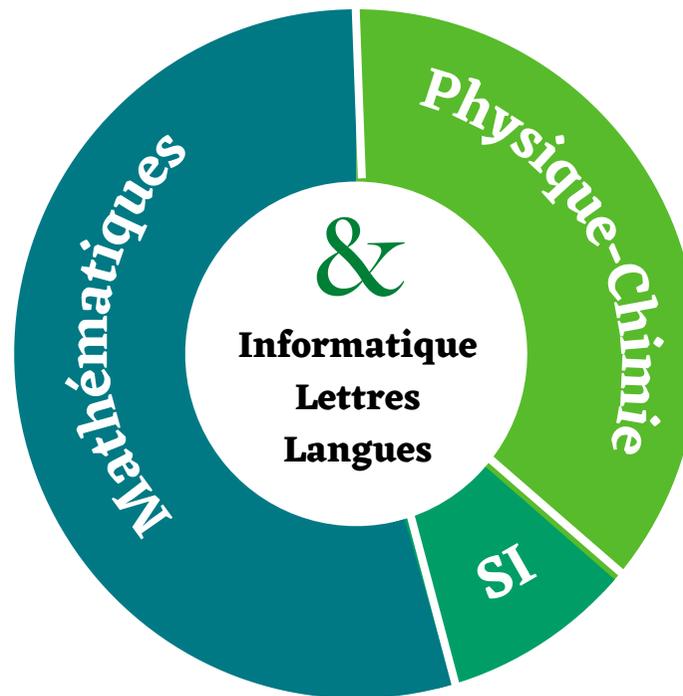
Plus de pratique
expérimentale, plus
d'ingénierie



PT ou PSI

MPSI

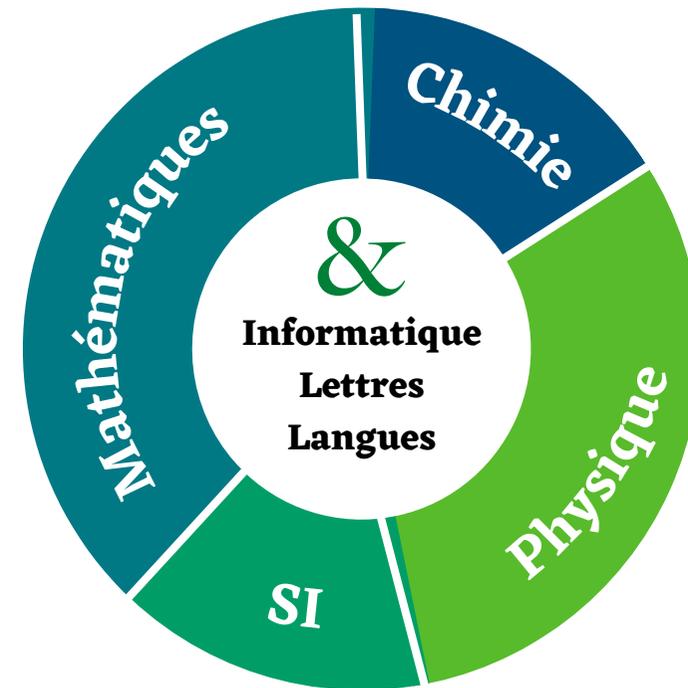
Plus d'abstraction



MP ou PSI

PCSI

Plus de pratique
expérimentale, plus
de chimie

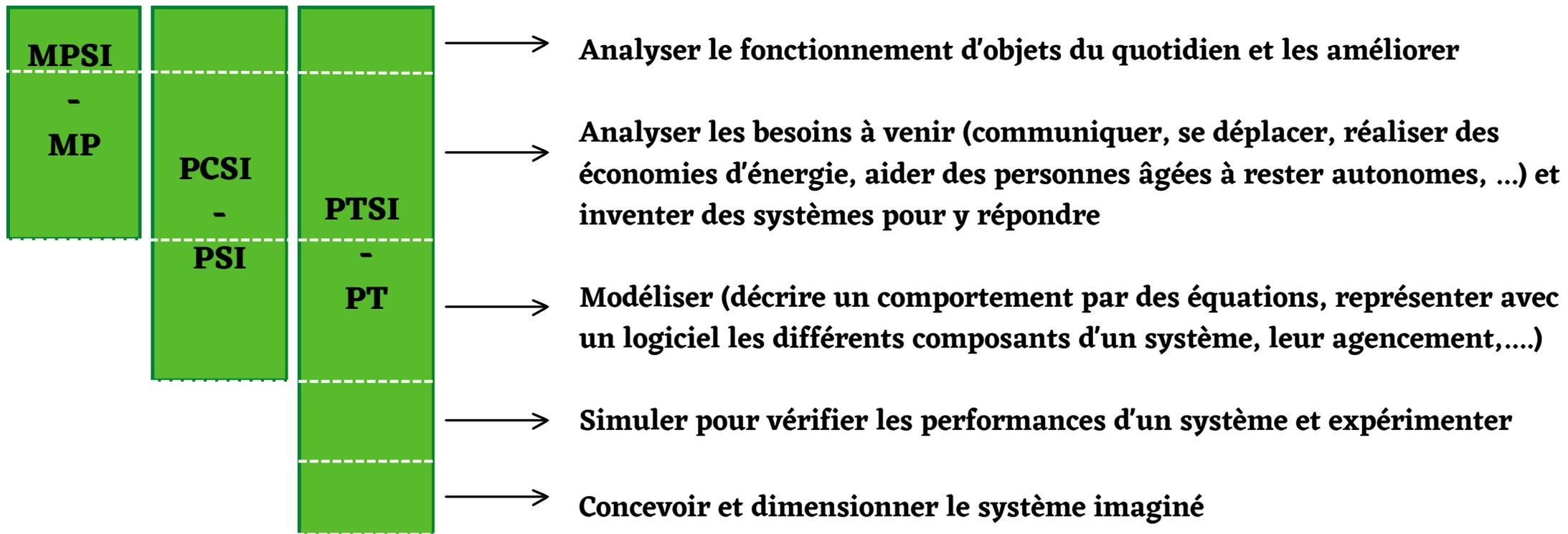


PC ou PSI

Les sciences de l'ingénieur

Ce sont des sciences appliquées à des objets technologiques (moteurs, robots, objets connectés, drone, satellite, cœur artificiel, ...).

Elles reposent sur les grands principes des mathématiques et les lois de la physique (mécanique, électricité, électronique, automatique, ...)



Les concours

À l'issue des deux années de CPGE, les écoles recrutent sur concours ou dossier



En 2023, taux
places/candidats:

PT: 88 / 100

Environ 2400 inscrits

PC: 70 / 100

Environ 5000 inscrits

PSI: 68 / 100

Environ 5500 inscrits

MP: 58 / 100

Environ 8000 inscrits

Chiffres officiels:
scai-concours.ft

La PTSI-PT

1ère année PTSI: Physique Technologie Sciences de l'Ingénieur
2ème année PT: Physique Technologie

- Une filière équilibrée entre les pôles scientifiques et axée sur le concret
- Tous les concours sont regroupés (plus de 130 écoles)
- Voie la plus naturelle pour les Arts et Métiers
- Moins de concurrence aux concours

En PT,
80 places pour 100
candidats
aux concours et
des admissions sur
dossier

À La Croix Rouge:

- Entraide et suivi personnalisé
- Très peu d'échecs ou de réorientations
- Internat possible pour tous
- Très bons taux d'admission dans les grandes écoles

Près de 100% des
étudiants ont des propositions
d'intégration, avec une grande
variété d'écoles intégrées.

En 2022-2023:
30.4% à Centrale,
Arts et Métiers,
Mines-Télécom, INP



La répartition des places PT (2023)

Polytechnique (X), Écoles du groupe Centrale-Supélec, Écoles Normales Supérieures, Écoles du groupe Mines-Ponts	231
Écoles du groupe Arts et Métiers	570
Écoles du groupe Mines-Télécom	92
Écoles du groupe INP (ENSI)	236
Écoles du groupe Réseau Polytech	152
Écoles du groupe Avenir Prépa	170
Écoles du groupe Puissance Alpha CPGE	131
Autres grandes écoles d'ingénieurs	505

Nombre de
places / nombre
de candidats:

88%

En 2023 filière PT,
2087 places
pour **2366** candidats

À La Croix Rouge en 2023:

Admissibles: 95.6%

Propositions d'intégration: 95.6%

Intégrés: 91.3%

Les places aux concours

Concours 2023	MP	PSI	PC	PT
Inscrits	7938	5527	4954	2466
Places	4663	3734	3552	2087
Places/Inscrits	58%	68%	70%	88%

En PT, moins de concurrence aux concours mais les mêmes écoles

Chiffres officiels: www.scei-concours.fr

Contrairement aux autres filières, les étudiants de PT passent un seul concours sur 15 jours et l'ensemble des grandes écoles d'ingénieur a accès à une banque nationale de notes.



La Croix Rouge

La Salle - Brest

CPGE PTSI-PT

- **Azimut: 25-27 janvier 2024**
- **Portes ouvertes: 2 décembre 2023 et 9-10 février 2023**
- **Inscriptions sur Parcoursup**
- **Immersions possibles**
- **D'autres informations et témoignages sur le site du lycée**

contact: prepa@lacroixrouge-brest.fr