





#### Accessible aux élèves de bac général profil scientifique

Cette filière s'appuie sur un très solide enseignement de la physique et de la chimie, accompagné par un enseignement très complet en mathématiques.

Elle s'adresse aux élèves intéressés par une approche des sciences fondamentales fondée sur l'expérimentation et la modélisation, désirant comprendre le fonctionnement des différents objets et ayant des facilités pour la manipulation.

Les programmes ont pour but de donner une **formation de haut niveau scientifique associée à une maîtrise de l'expression française et des langues étrangères** (LVI obligatoire et LV2 facultative mais deux langues sont recommandées pour les Écoles d'ingénieurs).

Cette voie d'accès de très haut niveau a fait ses preuves par la qualité de la formation généraliste dispensée et le grand choix proposé à l'issue des deux années. Les enseignants de CPGE ayant pour mission d'amener les étudiants à leur meilleur niveau pour préparer les concours avec les meilleures chances de réussite.

Internat 7 j/7 en chambre double

### Pourquoi choisir une CPGE? —

En choisissant une CPGE, vous vous ouvrez à un large éventail de formations, ce qui n'est pas le cas si vous optez, dès la Terminale, pour une prépa intégrée (étudiant au sein d'une même école pour 5 ans dont le cycle ingénieur ne commence qu'à Bac +3).

Les deux années de CPGE sont très souvent nécessaires pour construire judicieusement votre avenir. Vous vous engagez à suivre pendant deux années une préparation intense aux concours et vous pouvez mettre à profit ces deux années pour mûrir votre réflexion et ainsi mieux cerner vos souhaits ou vos capacités.

#### **Enseignement: volume horaire hebdomadaire**

La première année de PCSI est découpée en deux périodes:

ler semestre: constitue le point d'entrée dans l'enseignement supérieur scientifique de haut niveau.

2<sup>ème</sup> semestre : les étudiants choisissent obligatoirement un unique enseignement optionnel SI (Sciences de l'Ingénieur) ou PC (Physique Chimie) qui détermine la filière de deuxième année.

| <b>Disciplines</b> 1er semestre | Cours | TD  | TP   |
|---------------------------------|-------|-----|------|
| Mathématiques                   | 7h    | 3h  |      |
| Physique                        | 5h    | 1h  | 2h   |
| Chimie                          | 2h    | 30' | 1h30 |
| Sciences de l'Ingénieur         | 1h    | 1h  | 2h   |
| Informatique                    | 1h    |     | 1h   |
| Lettres                         | 2h    |     |      |
| Langue vivante 1                | 2h    |     |      |
| Langue vivante 2, en option     | 2h    |     |      |
| Éducation Physique et Sportive  | 2h    |     |      |

| <b>Disciplines</b> 2 <sup>ème</sup> semestre | Option<br>Chimie | Option SI |  |
|--|------------------|-----------|--|
| Mathématiques                                | 10h              |           |  |
| Physique                                     | 8h               |           |  |
| Chimie                                       | 4h               | 2h        |  |
| Sciences de l'Ingénieur                      |                  | 4h        |  |
| Informatique                                 | 2h               |           |  |
| TIPE   | 2h               |           |  |
| Lettres                                      | 2h               |           |  |
| Langue vivante 1                             | 2h               |           |  |
| Langue vivante 2, en option                  | 2h               |           |  |
| Éducation Physique et Sportive               | 2h               |           |  |

La deuxième année, maths SPE, vous serez suivant l'option choisie PSI ou PC/PC\*

BALMA Saliege - Fiche CPGE PCSI.indd 1 07/11/2022 11:29

## Que faire après?



### Intégrer une École d'ingénieur après la CPGE

et accéder aux métiers d'ingénieurs, mais aussi aux métiers de l'enseignement et de la recherche.

À l'issue de la deuxième année de CPGE vous sont ouverts tous les concours des Écoles recrutant sur les programmes PC & PSI.

La CPGE vous permet un accès à une grande variété d'écoles avec de réelles chances de succès:

- > Certaines généralistes, pour offrir seulement en fin d'études une année de spécialisation,
- > D'autres plus spécialisées qui peuvent se permettre cette restriction puisque le travail fondamental a été fait en CPGE.

Vous pourrez ainsi intégrer des Écoles prestigieuses comme des Écoles plus accessibles aux spécificités bien affirmées. Toutes délivrent bien sûr un diplôme d'ingénieur validé par le ministère: École Normale Supérieure,

Écoles d'ingénieurs: École polytechnique-ESPCI, Concours Communs Centrale, Concours Communs Mines-Ponts, École Navale - École de l'Air - St Cyr, Concours Communs Polytechniques « Physique » ou « Chimie », E 3A...

Toutes ces Écoles d'ingénieur ont des niveaux d'exigence très divers. Si vous travaillez sérieusement en prépa, quel que soit votre niveau, il y aura une école d'ingénieur à votre portée!

### Pourquoi choisir Saliège? -

- > Hébergement possible en internat sur le campus (70 % de nos CPGE sont internes):
  - · Ouvert 7 j/7 hors vacances scolaires,
  - · Chambre double la 1ère année de CPGE,
- Pas de classement pour l'internat : si vous faites votre demande sur Parcoursup AVEC internat, vous aurez une place (300 places).
- > Cadre de travail privilégié sur campus de 5 ha.
- > Qualité de l'enseignement dispensé en petits groupes par des professeurs agrégés.
- > Attention portée aux étudiants et solidarité dans l'effort qui permettent l'épanouissement de chacun et constituent un vrai tremplin vers la réussite.

### **Contacts**

#### Directeur des études:

Bernard LE FLOCH blefloch@saliege.fr

#### Responsable inscriptions:

Amanda LACOUT alacout@saliege.fr

**www.saliege.fr** 0561247844

# Inscriptions



Examen de dossier: résultats scolaires l<sup>ère</sup> et Terminale, implication dans le travail, projet de formation motivé, fiche Avenir, motivation, comportement, assiduité, cohérence du projet...

- > RDV possible avec la Direction pour une présentation de la formation (décembre-mars).
- > Dans le cadre du cursus LMD (Licence Master Doctorat) la première année de CPGE donne droit à l'attribution de 60 crédits ECTS par année validée, soit au total 120 crédits ECTS à la fin des deux années de CPGE.
- > Convention signée avec UT3 Paul Sabatier pour une double inscription qui sécurise le parcours.

## **Bourses d'études**

Saliège est habilité à accueillir les étudiants boursiers au même titre que tout lycée public.

Dossier à faire entre mi-janvier et mi-mai sur www.messervices.etudiant.gouv.fr