

# Bienvenue en classe de PCSI1

Ce livret détaille l'organisation de l'année et contient des informations utiles durant toute l'année, lisez-le attentivement et conservez-le à portée de main. Pour toute question, n'hésitez pas à demander à l'équipe des professeurs:

## Professeurs

Anglais : M. Mallet ([fphmallet@gmail.com](mailto:fphmallet@gmail.com) )

Chimie: M. Hansen ([hansenph@cegetel.net](mailto:hansenph@cegetel.net) )

Français et Philosophie: Sandra Capitani ([sandcapi@hotmail.com](mailto:sandcapi@hotmail.com))

Informatique: M. Cornette et M. Vantroys ([daniel.vantroys@gmail.com](mailto:daniel.vantroys@gmail.com))

Mathématiques: Mme Gil ([maths.gil@gmail.com](mailto:maths.gil@gmail.com))

Physique: Mme Pampana ([laurence.pampana@gmail.com](mailto:laurence.pampana@gmail.com))

Sciences Industrielles de l'Ingénieur: M. Cornette ([donatien.cornette@gmail.com](mailto:donatien.cornette@gmail.com))

**Lorsque vous contactez l'un de vos professeurs par mail, soignez votre écriture, votre orthographe et n'oubliez pas les formules de politesse d'usage...**

## Emploi du temps

Tout se trouvera sur [www.cahier-de-prepa.fr/liv-pcsi1](http://www.cahier-de-prepa.fr/liv-pcsi1) auquel vous aurez bientôt accès.

## Pour mieux vous connaître



## Discord

Il a pour but d'échanger rapidement sur tout ce qui a trait aux cours de la PCSI1.

Voici un lien d'invitation :



## Colles

*Discord PCSI1*

Les colles sont des interrogations orales notées qui se déroulent par groupes de 3 élèves (trinômes) conduites par des colleurs, ce pour chaque matière (sauf l'informatique). Les colles de mathématiques, d'anglais, de chimie et de physique ont lieu alternativement une semaine sur 2. Les autres matières ont leur propre régularité.

Le colloscope détermine précisément pour l'année les passages de chaque trinôme avec les différents colleurs.

Tout se trouvera en temps utile sur le site adéquat auquel vous aurez bientôt accès.

**Elles débuteront la semaine du 15 septembre.**

## Groupes

En travaux dirigés (TD) et en travaux pratiques (TP) de physique et de chimie, la classe est séparée en 2 groupes G1/G2.

En TP d'informatique, ainsi qu'en TP de SII, il y aura 3 groupes GA/GB/GC.

Les groupes du début d'année sont temporaires, ils sont valides jusqu'au 14 septembre.

## Organisation du travail

### Un travail intense et régulier

On vous demandera durant les deux (ou trois) années de CPGE un travail intense et régulier, sous la direction des professeurs qui seront à votre écoute, et qui vous conduiront, si vous fournissez ce travail, à intégrer une école au mieux de vos possibilités.

Ce travail est loin de ce que vous avez pour la plupart connu au lycée, en volume et en profondeur !

Le plus important est sans doute la régularité dans l'effort. Pour cela, chaque semaine les professeurs vous dispenseront des cours, encadreront des travaux dirigés, des travaux pratiques, vous donneront des devoirs à faire à la maison (plus ou moins espacés selon les matières).

Vous aurez aussi chaque semaine des interrogations orales, les colles, données par des interrogateurs divers, les colleurs, pour contrôler votre apprentissage du cours, vous entraîner à résoudre des exercices et vous préparer aux épreuves orales des concours.

Vous aurez chaque samedi matin 4h de devoirs en temps limité. Attention à ne pas focaliser vos efforts durant la semaine sur les seules matières au programme du devoir surveillé! Continuez à travailler autant les autres matières.

### Travaillez toutes les matières

Ne favorisez pas les matières en fonction des coefficients aux concours : une fois le gros du classement fait sur les matières à gros coefficients, la plupart des candidats sont groupés, et les différences entre deux candidats équivalents sur les matières scientifiques se font alors sur les matières à coefficients plus faibles comme le français et la philosophie, la langue vivante et l'informatique.

### Optimisez votre travail

N'hésitez pas à travailler en petits groupes, mais sachez aussi vous concentrer seuls sur les problèmes qui vous seront posés. Ne vous jetez pas sur les corrections des exercices qui vous seront fournies : passez du temps à résoudre les exercices seuls.

Vous allez travailler du matin au soir tard. Conservez un volume de sommeil qui vous convient. Sachez aussi récupérer de vos efforts. Le plus dur en classe préparatoire est parfois de savoir se ménager des moments de loisir et de repos intellectuel.

## Créez une bonne ambiance de travail

L'ambiance d'une classe est très importante pour le moral, n'hésitez pas à vous organiser des moments de détente collectifs. En cas de problème, de doute ou de baisse de motivation, n'hésitez pas en parler à vos professeurs, tous expérimentés, et aux étudiants de seconde année, qui sont passés par là. Vous vous apercevrez que vos capacités de travail vont se décupler au cours de l'année et, au second semestre, vous serez sans doute surpris de vos nouvelles capacités.

## Absence

Votre assiduité est une des conditions de votre réussite. Lors de vos absences (exceptionnelles), vous devez prévenir vos enseignants par mail dès que possible, par ailleurs, en tant qu'interne, lorsque votre état de santé vous empêche d'être présent, vous **devez aller à l'infirmerie** ou, par défaut, voir la CPE.

**L'infirmerie et la CPE sont les seules personnes pouvant vous autoriser à rester dans votre chambre lors des cours.**

Des absences répétées, non justifiées ou dont le motif est non valable pourront être sanctionnées par un refus de passage, une exclusion de l'internat ainsi que la non obtention des crédits ECTS vous permettant d'obtenir l'équivalence de diplôme à l'université.

## Choix de filière à la fin du second semestre

À la fin du second semestre, vous aurez à choisir entre les options PC et PSI. Au LIV, les deux filières sont présentes (une classe de PC et une classe de PSI\*). Ce choix reste personnel mais l'ensemble de l'équipe pédagogique peut vous conseiller en fonction de vos capacités et de vos résultats. La différence entre les deux options durant le second semestre de PCSI ne portera que sur la chimie et la SII, le programme des autres matières étant le même quelque soit la filière choisie.

Au second semestre, ceux qui auront choisi l'option PC auront un enseignement plus soutenu en chimie et n'auront plus de cours (ni de TD et TP) de SII. Ceux qui auront choisi l'option PSI continueront à suivre les deux enseignements chimie et SII.

Bien sûr, vous aurez largement l'occasion de discuter des différences entre les deux filières avec vos professeurs et les étudiants de seconde année de chacune des filières.

## Bonne année de PCSI !