
SECOND SEMESTRE : PC ou SII ?

PC et PSI vous ouvrent les mêmes écoles (sauf écoles de chimie), donc pas toujours facile de choisir.

Voici quelques éléments qui peuvent avoir un impact sur votre choix ; la liste n'est pas exhaustive !

Votre niveau / préférence par rapport à une de ces matières, qui pourrait être un point fort (ou faible !)

Changement ou non de lycée :

pour PC, il faudra changer de lycée (donc penser au transport / logement) ;

Partenariat avec le lycée Gustave Monod à Enghien les Bains : admission automatique sous condition d'un passage en 2^e année PC

Pour les autres lycées : admission sur dossier

Horaires au second semestre :

PC : mêmes horaires en chimie qu'au semestre 1 ; pas de SII

SII : 1h cours chimie* + TP/TD chimie une semaine sur 2 ; 4h SII (1h cours + 1h TD + 2h TP)

* même programme en PC et SII, avec la chimie organique en moins en SII

Pour des raisons pratiques, les cours communs aux deux filières seront faits en classe entière (mardi 15-17h) ; les PSI seront libérés certains mardis à 15h, alors que les PC auront cours de chimie tout le semestre de 15-17h pour faire la partie chimie organique

Choix de l'école :

PS et PSI conduisent aux mêmes écoles ;

Choisir PC ne vous oblige pas à faire une école de chimie après la prépa !

Vous pouvez regarder le rapport candidats/places si vous êtes motivés par une école particulière

TIPE : vous allez commencer en groupe des recherches pour votre TIPE (constitue une épreuve orale de certains concours), vous pourrez poursuivre sur le même sujet l'année suivante mais ce sera plus compliqué l'année prochaine si vous n'êtes pas dans le même lycée que vos coéquipier.e.s. Ce n'est cependant pas un obstacle au choix d'une PC car certains étudiants préfèrent changer de sujet en seconde année.

Programme de physique : légère différence

SII : plus axé électromécanique

PC : un peu plus d'éléments théoriques (interférences, mécanique quantique, mécanique non galiléenne)