

Présentation

Si ...

- Vous souhaitez avoir un suivi et un encadrement personnalisés
- Vous êtes prêts à travailler avec régularité
- L'enseignement des matières scientifiques au lycée a éveillé en vous le souhait de les approfondir
- Vous voulez devenir ingénieur, chercheur, enseignant, officier dans l'armée, ...
- Vous préférez recevoir une formation scientifique généraliste avant de choisir une grande école

... alors vous avez tout intérêt à envisager une classe prépa !

Les classes préparatoires PCSI/PC vous préparent en deux ans aux concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs, aux écoles normales supérieures ou éventuellement à la poursuite d'études en deuxième cycle universitaire (pour préparer les concours de l'enseignement ou se diriger vers les métiers de la recherche).

Ces dernières années, le nombre de places disponibles dans les diverses écoles d'ingénieurs était plus élevé que le nombre de candidats. Les concours sont ainsi plus classants que sélectifs, et les écoles offrent des perspectives de carrières et de rémunération très attrayantes.

Les écoles sont réparties en cinq concours :

- concours Polytechnique/ENS/ESPCI
- concours Centrale-Supelec
- concours Mines-Ponts
- concours Communs Polytechniques (ex ENSI)
- concours E3A

Contenus de formation

Les enseignements de la filière PCSI, s'inscrivent dans la continuité des programmes de terminale scientifique. Ils ont vocation à apporter les connaissances et méthodes fondamentales indispensables à la formation d'un futur ingénieur, enseignant ou chercheur, que ce soit dans le **domaine scientifique** (Mathématiques, Physique, Chimie, SI, Informatique, TIPE) ou **littéraire** (Français-philosophie, LV1 et LV2 (facultative)).

Au premier semestre, les étudiants suivent un enseignement de chimie et de SI.

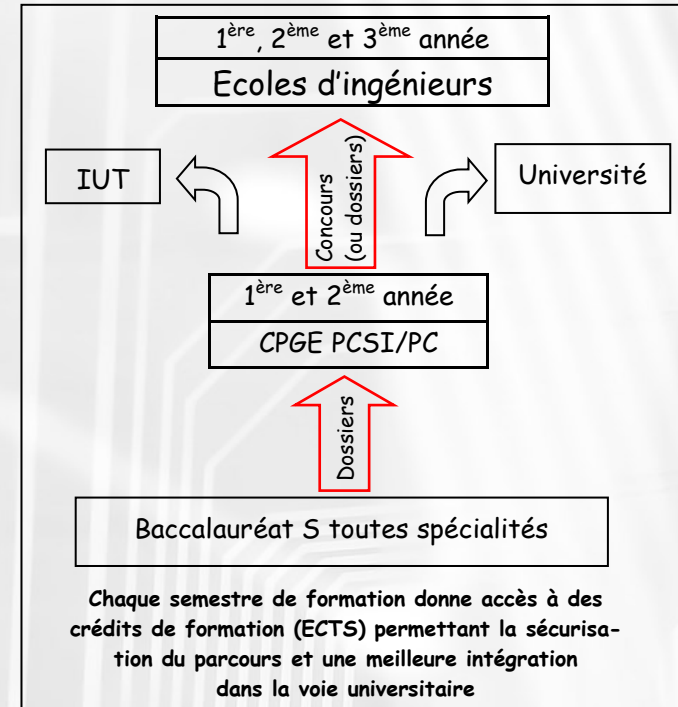
A la fin du premier semestre, ils choisissent une option : PC ou PSI. L'option PC débouchera sur une deuxième année PC, présente au lycée.

Les étudiants choisissant l'option PSI finissent leur année de PCSI au lycée A. Briand et poursuivront en deuxième année en PSI, au lycée Clemenceau (Nantes) ou au lycée Bergson (Angers).

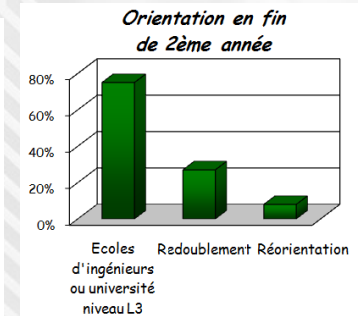
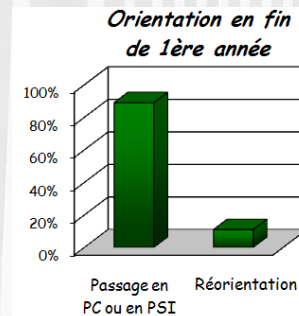
Quatre heures de devoir surveillé sont effectuées chaque semaine pour préparer au mieux les écrits de concours. Deux heures de "colles" (interrogations orales en petits groupes de 3 étudiants) permettent de préparer progressivement les oraux de concours.

	1ère année PCSI			2ème année PC
	1er semestre	2ème semestre option PC	2ème semestre option SI	
Maths	7 + 3 (TD)			6 + 3 (TD)
Physique	5 + 1 (TD) + 2(TP)			6 + 1 (TD) + 2(TP)
Chimie	2 + 2 (TP)	2 + 2 (TP)	2	3,5 + 2 (TP)
SI	2 + 2 (TP)	0	2 + 2 (TP)	0
Anglais	2	2	2	2
LV2 (facultative)	2	2	2	2
Français	2	2	2	2
Informatique	2	2	2	1
TIPE	0	2	2	2
EPS	2	2	2	2
Total	34	32	34	32,5

Orientations possibles



Résultats



(Statistiques sur les cinq dernières années)

A noter que la majorité des étudiants qui redoublent en 2ème année le font par choix, de façon à intégrer l'école de leur souhait. Ils intègrent tous une école d'ingénieurs à l'issue de ce redoublement.

Pourquoi venir à A. Briand ?

Nos effectifs sont plus réduits (entre 25 et 30 étudiants par classe) que dans les grandes structures, le suivi personnalisé des étudiants en est donc facilité.

Les conditions matérielles proposées permettent de favoriser l'ambiance de classe. Chaque classe dispose d'une salle attitrée, qui est également disponible en dehors des heures de cours.

De petites salles sont mises à disposition pour le travail en groupe réduit.

L'accès au bâtiment est sécurisé et permet aux étudiants de laisser leurs affaires dans leur salle.

L'équipe pédagogique a pour objectif de donner à chacun sa chance, sachant que l'ensemble des étudiants se présentant aux concours accèdera à une école au bout de 2 ou 3 ans.

" La diversité des niveaux facilite l'adaptation "

Candidature

La réussite aux concours est conditionnée par un travail soutenu et régulier.

Ces études s'adressent donc à des candidats motivés. **Au lycée A. Briand, nous acceptons 90% des dossiers reçus, sachant qu'une place en école d'ingénieurs les attend, alors tentez votre chance !**

L'admission se fait sur dossier après une inscription informatisée par la procédure Admission Postbac.

Inscription et suivi :
<http://www.parcoursup.fr>

Pour plus d'informations sur les CPGE :
<http://www.education.gouv.fr/sup/cpge.htm>
<http://www.prepas.org>

Vie de l'étudiant

Les élèves ont un statut d'étudiant.

Le logement peut se faire à l'internat du lycée, chez des particuliers (offres affichées sur un panneau d'affichage au bâtiment C) ou à la cité universitaire.

Le statut d'interne externé est également apprécié par les étudiants logeant à proximité du lycée, puisqu'il leur permet de prendre l'ensemble des repas (petit-déjeuner, déjeuner, dîner) au lycée.

Il est possible d'obtenir une bourse d'enseignement supérieur sans avoir été boursier jusque-là, car les critères d'attribution dans le supérieur sont différents. Un dossier est à constituer avant fin avril.

Renseignements :
<http://www.crous-nantes.fr/>
Ou CROUS de l'académie d'origine

CONTACT



Lycée ARISTIDE BRIAND
10 bd Pierre de Coubertin
BP 418
44 606 Saint Nazaire cedex

Contact Secrétariat scolarité	Site internet
Christine Verlot Téléphone: 02-40-00-25-13 Mail: Lpostbac.abriand@ac-nantes.fr	http://aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr/lycee-aristide-briand/

Post-bac

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles

CPGE P.C.S.I - P.C

Filière : *Physique Chimie
Sciences de l'Ingénieur
- Physique Chimie*



Si vous êtes élève de filière S
et que vous aimez les sciences,
osez la prépa !

Pôle Scientifique

