



2, avenue Félix Faure 06050 Nice Cedex 1 France
Tél. : 00 33 (0) 493 627 700 mél : 0060030a@ac-nice.fr

<http://www.lycee-massena.fr/>



La classe préparatoire BCPST

PRÉSENTATION – DÉBOUCHÉS :

La classe préparatoire **BCPST** (**B** Biologie, **C** Chimie, **P** Physique, **S** Sciences de la Terre) prépare en deux ans aux **concours d'entrée** dans de **grandes écoles scientifiques** :

- **Écoles d'Ingénieurs** dans les domaines de l'**agronomie**, des **biotechnologies**, de la **chimie** ou des **géosciences**, **École Polytechnique**, **École Nationale des Ponts et Chaussées** et **Centrale Supélec**
- **Écoles Nationales Vétérinaires**
- **Écoles Normales Supérieures** ouvrant à la **recherche** et à l'**enseignement** en biologie, biochimie, géologie, géophysique...

Les étudiants accèdent à ces écoles par **trois banques d'épreuves** :

- **Banque Agro-Véto** : 46 **écoles d'ingénieurs**, dont l'école Polytechnique (X), Centrale Supélec, AgroParisTech, les écoles nationales supérieures d'agronomie de Montpellier et Rennes (Institut Agro), Toulouse, l'ENSAIA de Nancy, diverses écoles de chimie, diverses écoles du groupe Polytech... et les 4 **écoles vétérinaires** (Toulouse, Lyon, Maisons-Alfort et Nantes).
<https://www.concours-agro-veto.net/>
- **Banque G2E** : 14 **écoles d'ingénieurs**, dont l'ENSG, l'ENGEES, les écoles des Mines d'Alès, d'Albi et de Douai, l'ENTPE...
<http://concoursg2e.univ-lorraine.fr/>
- **Banque Inter-ENS** : les 3 **ENS** : Ulm, Lyon et Paris-Saclay (ex Cachan) et l'**École Supérieure des Ponts et Chaussées**.
<https://banques-ecoles.fr/cms/filiere-bcpst/>

RECRUTEMENT :

La classe préparatoire BCPST est ouverte aux **bacheliers de la série générale**, sous réserve d'acceptation de leur dossier de candidature *via* la procédure nationale **Parcoursup**.

Cette filière s'adresse aux **bacheliers** qui ont de **bons résultats dans les trois matières scientifiques** (Mathématiques, Physique-Chimie et Sciences de la Vie et de la Terre ou Biologie-Ecologie), ainsi qu'en **Français, Philosophie et Anglais**, et qui sont capables de **fournir un travail soutenu** dans toutes ces disciplines.

Sont examinés les bulletins (notes et appréciations) de **Première** et ceux des **deux premiers trimestres de Terminale**, ainsi que les **notes aux épreuves de Français et de spécialités du Baccalauréat**.

Choix des spécialités en classe de Première : Mathématiques, Physique-Chimie et SVT ou BE

Choix des spécialités en classe de Terminale : l'une des trois combinaisons parmi

- Mathématiques + Physique-Chimie (option mathématiques expertes conseillée)
- Mathématiques + SVT ou BE (option mathématiques expertes conseillée)
- Physique-Chimie + SVT ou BE + mathématiques complémentaires

Pour en savoir plus : <http://blog.prepasbio.org/>

DÉROULEMENT DES ÉTUDES – HORAIRES :

Les **programmes** de la filière sont en cours de réécriture et seront bientôt disponibles sur le site du Ministère.

La formation en BCPST est une **formation scientifique complète**, à la fois théorique, expérimentale et méthodologique. Les étudiants y acquièrent progressivement le niveau requis pour poursuivre avec succès un cursus scientifique d'ingénieur, de vétérinaire, de chercheur ou d'enseignant. Ils apprennent également à travailler avec méthode et efficacité.

La **taille réduite de l'équipe pédagogique** (un seul enseignant par discipline) et le **faible effectif de la classe** (48 étudiants maximum) permettent d'assurer un **encadrement** et un **accompagnement personnalisés** pour chaque étudiant.

	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année		Interrogations orales
	cours	TP/TD	cours	TP/TD	
Mathématiques	5	3	5	2	1h toutes les 2 semaines
Physique – Chimie	4	3	4,5	3	1h toutes les 2 semaines
SVT	5	3	4,5	2,5	1h toutes les 2 semaines
Français-philosophie	2	-	2	-	
Anglais	2	-	2	-	1h toutes les 4 semaines
LV2 (facultative)	2	-	2	-	
Géographie	-	-	0,5	1	1h toutes les 4 semaines
Informatique		1	-	1	
TIPE	-	1	-	2	
EPS	1	-	1	-	

En fin de première année :

Le conseil de classe décide du passage en 2^{ème} année ou d'une réorientation sécurisée, car le redoublement est interdit dans la même filière, sauf pour raison médicale.

Sont attribués les crédits permettant d'obtenir l'équivalence d'une L1 de l'Université (60 ECTS) sous condition d'assiduité et de travail.

En fin de deuxième année :

Les élèves présentent les différents concours qui les intéressent. Le "cubage" (année supplémentaire qui n'est pas un redoublement) est autorisé lorsque les élèves échouent ou souhaitent représenter les concours en vue d'intégrer une école qui correspond davantage à leur souhait.

Sont attribués les crédits permettant d'obtenir l'équivalence d'une L2 de l'Université (60 ECTS) sous condition d'assiduité et de travail.

AU LYCÉE MASSÉNA :

Les étudiants travaillent dans une **excellente ambiance**, ce qui permet au lycée Masséna de figurer régulièrement en bonne place des palmarès nationaux : chaque année de nombreux étudiants intègrent les **écoles les plus prestigieuses**.

Le lycée Masséna propose un **internat ouvert le week-end** (à demander dans les vœux Parcoursup car le nombre de places est limité), ainsi que la possibilité d'être "**interne-externé**" sans limite de places. Le marché privé aux abords du lycée offre aussi un grand éventail de solutions de logement.

Le lycée dispose d'accès directs (2 roues, bus, tramway, train, avion).

Ce magnifique lycée de centre-ville est classé en totalité au titre des Monuments historiques. L'Amicale des anciens élèves, reconnue d'utilité publique, est très active avec trois antennes à Nice, Marseille et Paris.