



ENSEIGNEMENT  
CATHOLIQUE  
DE LOIRE-ATLANTIQUE

## Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

### BCPST Biologie, Chimie, physique, Sciences de la Terre

- **Le niveau requis**

Le baccalauréat S est indispensable.

La sélection se fait sur dossier.

Les profils équilibrés dans les trois matières scientifiques (mathématiques, physique Chimie, SVT ), ainsi qu'en français et en LV I sont recherchés.

- **Organisation du travail**

Disciplines	1 <sup>ère</sup> année			2 <sup>ème</sup> année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Mathématiques	5	3	-	5	2	-
Physique- Chimie	4	1	2	4,5	1	2
S V T	5	-	3	4,5	-	2,5
Informatique	0,5	-	-	-	-	-
Français	2	-	-	2	-	-
Langue Vivante I	2	-	-	2	-	-
Langue Vivante II	2	-	-	2	-	-
Géographie		-	-	0,5	-	-
*T I P E		-	1	-	-	-
E P S	2	-	-	2	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>22,5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>22,5</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>

\*T I P E : Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés

Chaque semaine 2 interrogations orales de 40 minutes et 1 devoir surveillé de 3 heures.

- **Débouchés**

La classe préparatoire BCPST prépare à 3 concours :

Le concours des Ecoles Nationales Supérieures pour devenir enseignant-chercheur.

Le concours A qui permet d'entrer dans plus de 35 écoles d'Ingénieurs dont les 4 Ecoles Nationales Vétérinaires

Le concours G2E (Géologie, Eau et Environnement) qui regroupe 8 écoles spécialisées dans ces domaines.

**A l'issue des écoles, les possibilités d'emploi sont nombreuses dans des domaines variés tels que : la nature, les ressources naturelles, la génétique, les biotechnologies, l'océanographie, la géologie, l'industrie alimentaire, la pharmacie, la cosmétologie, l'industrie**

- **Etablissement assurant la formation**

Lycée Externat des Enfants Nantais	31, Avenue Camus Nantes	<a href="http://www.externat.com">www.externat.com</a>
---------------------------------------	----------------------------	--

DIRECTION DIOCÉSAINE