

Les + du Lycée



Label Lycée des Métiers

► Section Européenne Anglais

Les élèves auront, en plus de l'emploi du temps normal :

- 1 heure d'anglais
- 1 heure d'enseignement scientifique en anglais.

Ils participeront à des activités culturelles et d'échanges visant à acquérir une connaissance approfondie de la civilisation anglaise.

Ils se présenteront à une évaluation spécifique au bac permettant d'ajouter la mention **Section Européenne** à leur diplôme.

► Formation gratuite,

► Réseau de partenaires diversifié et très impliqué,

► Accompagnement individualisé des élèves pour la réussite de tous,

► Plateau technique récent, bien équipé et fonctionnel.

Conditions d'admission

Tout élève de seconde peut accéder au baccalauréat général du lycée Réaumur après avis du conseil de classe pour un passage en première.

Dans le cadre de l'orientation active de l'élève, il peut être très intéressant de choisir à cet effet une option **EST** ou **SNAPI** en classe de seconde.

Poursuite d'études

Le titulaire du baccalauréat général peut envisager la poursuite d'études longues ou courtes :

- Cycle d'ingénieur en 3 ans après 2 ans de classe préparatoire (Arts et métiers, Ecole centrale, Écoles d'Ingénieurs (ENI, INSA, ...)) ;
- Licence puis Master et Doctorat en Université ;
- Ecole d'Architecture
- BUT en IUT de Génie Mécanique, Génie Electrique, Mesures Physiques, Informatique, Métiers du multimédia et de l'internet, Génie civil...avec des poursuites d'études envisageables post BUT, en Licence ou écoles d'ingénieurs.

Lycée REAUMUR



LAVAL



ACADÉMIE
DE NANTES

Liberté
Égalité
Fraternité

Pôle Scientifique et Sciences de l'ingénieur

BAC Général

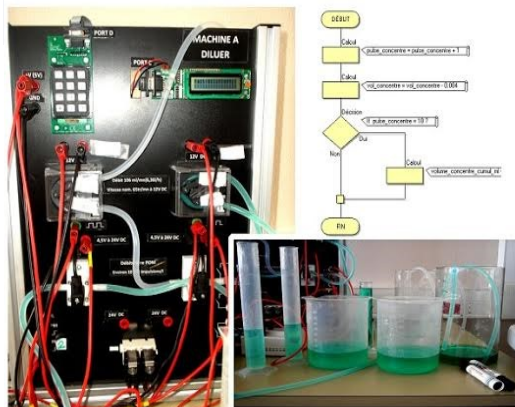


<http://reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr>
Tél : 02.43.67.24.00 courriel : ce.0530012A@ac-nantes.fr

POURSUITE D'ÉTUDES

Le baccalauréat général du Lycée Réaumur est l'aboutissement d'études secondaires générales à dominante scientifique.

Il constitue un tremplin privilégié en direction des enseignements supérieurs à dominante scientifique et technologique, en particulier pour les classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), les écoles d'ingénieur et les instituts universitaires de technologie (IUT).



La préparation d'un bac général avec les spécialités proposées au lycée Réaumur est un véritable atout pour la réussite d'études supérieures scientifiques longues.

BAC Général

Je choisis 3 spécialités
en première, et
j'en conserve 2
en terminale !



TRONC COMMUN	1ère	Term	CHOIX DE SPÉCIALITÉ	1ère	Term
Enseignement scientifique	2 h	2 h	Mathématiques	4 h	6 h
Français	4 h	-	Numérique et Sciences Informatiques (NSI)	4 h	6 h
Philosophie	-	4 h			
Histoire Géographie	3 h	3 h	Physique-Chimie	4 h	6 h
Enseignement moral et civique	0,5 h	0,5 h			
LV1 et LV 2	4,5 h	4 h	Sciences de l'ingénieur (SI)	4 h	6 h*
EPS	2 h	2 h	**+ 2h de Physique		
			OPTION MATHS EXPERTES	-	3 h

Numérique et sciences informatiques

S'approprier des concepts et des méthodes qui fondent l'informatique dans ses dimensions scientifiques et techniques. On s'appuie sur l'universalité de quatre concepts fondamentaux : **les données** (textes, images, sons, etc) ; **les algorithmes** (traitements à effectuer sur les données) ; **les langages** qui permettent de traduire les algorithmes ; **les machines** qui permettent d'exécuter les programmes. On y inclue les objets connectés et les réseaux .

Mathématiques

Assurer les bases mathématiques nécessaires à toutes les poursuites d'études.

Physique-Chimie

Maîtriser des compétences expérimentales et l'acquisition d'automatismes dans l'utilisation des modèles mathématiques ou numériques.

Sciences de l'ingénieur

Développer des compétences scientifiques et d'ingénierie à travers d'une approche analytique et conceptuelle pluri-technologique dans les domaines de :

la mécanique
l'électronique
le traitement de l'information
l'électrotechnique
les Bâtiments et Travaux Publics

Des heures sont consacrées à l'accompagnement personnalisé ainsi qu'à celui pour l'orientation en fonction des besoins des élèves.