



CONSEILS AUX ÉLÈVES

Nous proposons les tableaux synthétiques suivants qui peuvent servir de guide pour les choix de spécialités en première et terminale générales.

En **gras** apparaissent les recommandations fortes.

En *italique* les conseils et suggestions, parmi lesquelles le lycéen peut faire son choix en fonction de ses projets ultérieurs afin de favoriser sa réussite.

Les choix de spécialités mentionnés pour les filières sélectives correspondent aux pré-requis demandés pour entrer dans la filière.

PORTAILS DE LICENCES

La première année (L1) des mentions de licence non sélectives (hors MIASHS) s'effectue au sein d'un des portails pluridisciplinaires de licence : René Descartes, Marie Curie et Louis Pasteur.

Ceux-ci débouchent sur différentes mentions. Le choix d'options au semestre 2 détermine la mention.

PLUS D'INFORMATIONS ?

- Consultez les pages formations sur le site internet de la faculté des sciences : sciences.univ-amu.fr
- Contactez le service universitaire d'insertion et d'orientation (SUIO) via le formulaire : <https://formulaires.univ-amu.fr/public/contact-suio>



QUELLES SPÉCIALITÉS CHOISIR AU LYCÉE? CONSEILS POUR ENTRER À LA FACULTÉ DES SCIENCES

Les choix de spécialités mentionnés pour les 3 portails sont les choix permettant d'envisager un cursus de licence en 3 ans, d'autres choix pourront dans certains cas amener à un allongement d'un an de la durée des études.

► PORTAIL LOUIS PASTEUR

Portail Louis PASTEUR : Chimie - Sciences de la vie - Sciences de la vie et de la Terre - Sciences sanitaires et sociales		
Triplette de première conseillée	Mathématiques obligatoires	Au moins 1 choix parmi <i>mathématiques ou physique-chimie ou sciences de la vie et de la Terre</i>
Doublettes de spécialités possibles en terminale pour une licence en 3 ans	<ul style="list-style-type: none"> • sciences de la vie et de la Terre + physique-chimie et option mathématiques complémentaires • sciences de la vie et de la terre + mathématiques • physique-chimie + mathématiques 	
Option de terminale conseillée	Si la spécialité mathématiques n'est pas choisie, l'option mathématiques complémentaires est fortement recommandée.	

► PORTAIL MARIE CURIE

Portail Marie CURIE : Physique - Chimie - Physique, chimie - Sciences pour l'ingénieur		
Triplette de première conseillée	Mathématiques obligatoires	Au moins 1 choix parmi <i>physique-chimie ou sciences de l'ingénieur</i>
Doublettes de spécialités possibles en terminale pour une licence en 3 ans	Mathématiques obligatoires	Choix parmi <i>physique-chimie ou sciences de l'ingénieur</i>
Option de terminale conseillée	L'option mathématiques expert est fortement conseillée	

► PORTAIL RENÉ DESCARTES

Portail René DESCARTES : Mathématiques - Informatique - Physique - Mécanique		
Triplette de première conseillée	Mathématiques obligatoires	Au moins 1 choix parmi <i>physique-chimie ou sciences de l'ingénieur ou numérique et sciences informatiques</i>
Doublettes de spécialités possibles en terminale pour une licence en 3 ans	Mathématiques obligatoires	Choix parmi <i>physique-chimie ou sciences de l'ingénieur ou numérique et sciences informatiques</i>
Option de terminale conseillée	L'option mathématiques expert est fortement conseillée	

► LICENCE MIASHS

Licence MIASHS (Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales)	
Triplette de première conseillée	Mathématiques obligatoires Au moins une spécialité au choix parmi : sciences économiques et sociales, numérique et sciences informatiques, humanités, littérature et philosophie
Doublettes de spécialités conseillées en terminale	<ul style="list-style-type: none"> • mathématiques + numériques et sciences informatiques • mathématiques + sciences économiques et sociales • mathématiques + humanités, littérature et philosophie • sciences économiques et sociales + numérique et sciences informatiques
Option de terminale conseillée	Si la spécialité mathématiques n'est pas choisie, l'option mathématiques complémentaires est fortement recommandée. Pour le choix mathématiques + numérique et sciences informatiques, l'option droit et grands enjeux du monde contemporain est conseillée.

► LICENCE SCIENCES ET HUMANITÉS (FILIÈRE SÉLECTIVE)

Licence Sciences et humanités	
Triplette de première conseillée	Comme en terminale, il est conseillé de choisir au moins une spécialité en sciences et une hors sciences
Doublettes de spécialités conseillées en terminale	Toute combinaison est possible. Toutefois comme l'indique le nom de cette licence, Sciences et humanités, il est conseillé de choisir une spécialité en sciences (math, PC ou SVT) et une hors sciences (humanités, littérature, philosophie ou <i>littérature, langues et cultures de l'antiquité</i> ou <i>histoire géographie géopolitique et sciences politiques</i> ou <i>art</i> ou <i>sciences économiques et sociales</i>)

► LICENCE MPCI (FILIÈRE SÉLECTIVE)

Licence MPCI (Mathématiques, physique, chimie, informatique)	
Triplette de première conseillée	Mathématiques et physique-chimie obligatoires <i>Choix possible NSI et SI ou à défaut tout choix compatible avec les recommandations de terminale</i> Avoir suivi trois spécialités scientifiques en première est très fortement recommandé
Doublettes de spécialités conseillées en terminale	Mathématiques obligatoires Choix parmi <i>physique-chimie</i> ou <i>sciences de l'ingénieur</i> ou <i>numérique</i> et <i>sciences informatiques</i>
Option de terminale conseillée	L'option mathématiques expert est fortement conseillée

► CUPGE AGRO-VETO (FILIÈRE SÉLECTIVE)

CUPGE Agro-Véto (Portail Louis Pasteur)	
Triplette de première conseillée	mathématiques + sciences de la vie et de la Terre + physique-chimie
Doublettes de spécialités conseillées en terminale	<ul style="list-style-type: none"> • sciences de la vie et de la Terre + physique-chimie et option mathématiques complémentaires • sciences de la vie et de la Terre + mathématiques • physique-chimie + mathématiques
Option de terminale conseillée	<i>L'option mathématiques complémentaire est fortement conseillée dans le cas du choix physique-chimie et sciences de la vie et de la Terre</i>

► CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (CMI) (FILIÈRE SÉLECTIVE)

CMI Géologie des ressources et du développement durable - Ingénierie environnementale - Immunologie	
Triplette de première conseillée	mathématiques + sciences de la vie et de la Terre + physique-chimie
Doublettes de spécialités conseillées en terminale	<ul style="list-style-type: none"> • sciences de la vie et de la Terre + physique-chimie et option mathématiques complémentaires • sciences de la vie et de la Terre + mathématiques • physique-chimie + mathématiques
Option de terminale conseillée	<i>L'option mathématiques complémentaire est fortement conseillée dans le cas du choix physique-chimie et sciences de la vie et de la Terre</i>