

## Domaines de la Gestion, de l'Economie, du Commerce

### « Essentiel : notes de mathématiques » :

- IUT 2 Grenoble BUT Gestion des Entreprises et Administrations: "bulletins de première et de terminale"
- IUT 2 Grenoble Diplôme de Comptabilité et de Gestion : "Pour les lycéens issus de la voie générale, il est conseillé d'avoir au moins suivi l'enseignement de spécialité Mathématiques en classe de première."
- Lycée Berthollet (Annecy) CPGE Economique Commerciale Générale - Maths appliquées + HGG: "accessible aux combinaisons d'enseignements spécialité Mathématiques &/ou **Mathématiques expertes** ou complémentaires; **capacité à accroître progressivement son potentiel de travail en Mathématiques**"

### "Important: Création d'une note moyenne dans un bloc scientifique"

- UGA Licence Economie Gestion Grenoble : "spécialité maths ou option maths complémentaires fortement recommandé"

### "Essentiel: capacité à manipuler concepts et abstraction mathématique. Bulletins de 1ère et Terminale : disciplines scientifiques."

- Univ. Savoie Mont Blanc (Annecy) Licence Economie et gestion : Sciences du numérique, Gestion industrielle: "En terminale générale, suivre l'enseignement de spécialité Mathématiques ou l'option Mathématiques complémentaires."

### « Horaires de formation : **8h par semaine** en maths appliquées. Disposer d'un bon niveau de connaissance en maths. »

- Lycée Champollion (Grenoble) CPGE Economique Commerciale Générale - Maths appliquées + HGG.

### « Horaire de formation : **9h par semaine** en maths approfondies. Disposer d'un bon niveau de connaissance en maths. »

- Lycée Champollion (Grenoble) CPGE Economique Commerciale Générale - Maths approfondies + HGG.

## Domaines du Droit, de la Justice

### « Notes des matières de spécialités : important notes Mathématiques » :

- IUT2 Grenoble: BUT Carrières juridiques : Administration justice; Patrimoine finance; Entreprise association.

### « Moyennes des notes en maths : essentiel » :

- Université Grenoble Alpes Licence Droit Grenoble : « Capacité d'abstraction, de logique formelle et de déduction. »

## domaines de la Biologie, des Sciences de la Vie et de la Terre

### « horaires de formation : **9h par semaine** en maths info » :

- Lycée Champollion (Grenoble) CPGE BCPST : « suivre la spécialité Maths ou l'option Maths complémentaires. La commission accorde une grande importance au niveau atteint en classe de 1ère dans la discipline non choisie comme spécialité en terminale. »

### « Notes en Mathématiques : essentiel » :

- Université Grenoble Alpes Licence Sciences de la terre : Sciences de la Terre et de l'Environnement : «suivre l'enseignement de spécialité Mathématiques ou, éventuellement, l'option Maths complémentaires. Nous vous conseillons de vous entraîner sur les bases nécessaires pour étudier dans ce parcours: <http://chamilo.univ-grenoble-alpes.fr/courses/UGA002681/index.php>»

### « Résultats en mathématiques : très important : bulletins » :

- UGA Licence Sciences de la vie : Biologie internationale ou Sciences du vivant: « suivre la spé SVT complétée de la spé SPC, de la spé Mathématiques ou, éventuellement l'option Maths complémentaires. Nous vous conseillons de vous entraîner sur les bases nécessaires pour étudier dans ce parcours: <http://chamilo.univ-grenoble-alpes.fr/courses/UGA002681/index.php>»

## Domaines de la Sociologie, des Sciences Humaines et Sociales, des Statistiques

### "niveau en mathématiques : Essentiel":

- IUT 2 Grenoble: BUT Sciences des données: "spécialité maths et/ou option maths expertes, ou option maths complémentaires"
- UGA Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales MIASHS : « **L'enseignement des maths est conçu comme une suite à celui des spécialités de maths en première et terminale** »

« Important : création d'une note moyenne d'un "bloc scientifique" à partir des bulletins et des épreuves anticipées » :

- UGA Licence Sociologie Grenoble : « Avoir l'esprit scientifique. Capacité à comprendre et produire des raisonnements logiques et argumentés à partir de données et de concepts »

« Etre intéressé par la démarche scientifique » :

- UGA Licence Sciences sociales Parcours Sciences Humaines Appliquées (SHA) : « capacité à comprendre et produire des raisonnements logiques et argumentés à partir de données et concepts issus de différentes disciplines. »

«Disposer d'un bon niveau de connaissances en mathématiques» :

- Lycée du Parc (Lyon) CPGE B/L Lettres et sciences sociales : « **Dans le cas des mathématiques, nous conseillons aux candidats de choisir cette spécialité en terminale** »

## domaines de la Santé

« Essentiel : notes de mathématiques » :

- Ecole De Formation Sanitaire CHU (Grenoble) : D.E manipulateur/trice en électroradiologie médicale
- Université Grenoble Alpes Licence Psychologie : « Compétences de raisonnement logique et d'argumentation. Notes en mathématiques, dans les éventuelles spécialités ou options scientifiques suivies »
- UGA Licence Sciences pour la santé : Biotechnologies pour la santé Option Santé (LAS) : « **très bonne maîtrise des compétences classiques et expérimentales attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale.** »
- UGA Licence Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS) option Sciences : « capacité à analyser, poser une problématique, à mener un raisonnement, capacité d'abstraction, de logique et de modélisation. Notes dans les spéc. scientifiques : Mathématiques ».

« Rigueur méthodologique semblable à celles développées au lycée en maths notamment »:

- Université Lumière-Lyon 2 : Licence Psychologie sciences cognitives : « Ceci est crucial pour appréhender certains aspects méthodologiques clés de la psychologie tels que les modélisations statistiques. »

## Domaine de l'Informatique

« Résultats en mathématiques : très important. »

- IUT 2 Grenoble BUT Informatique: "**Bulletins de première et terminale en spécialité mathématiques et/ou en informatique ainsi que celles des épreuves du bac.**"

« Résultats en Mathématiques : essentiel » :

- UGA Licence Informatique, Mathématiques et Application : « **Le jury rappelle que la spécialité mathématique du baccalauréat général est indispensable pour ces formations.** »
- Université Grenoble Alpes : Licence Mathématiques Informatique International : «suivre l'enseignement de spécialité Mathématiques, ou NSI complété d'un second enseignement de spécialité et de l'option Maths complémentaires. »
- Université Savoie Mont-Blanc (Bourget-du-Lac) Licence Sciences pour l'ingénieur : Télécommunications et réseaux informatiques : « suivre l'enseignement de spécialité Maths ou, éventuellement, de l'option Mathématiques complémentaires. »
- IUT 1 Grenoble BUT Réseaux et télécommunications : "Résultats dans les spécialités scientifiques (Maths,...)"
- Lycée Berthollet (Annecy) CPGE MP21 : mail du 20/01/2023: "**l'option maths expertes est fortement conseillée**"

« Horaire de formation : 12h par semaine en maths » :

- Lycée Champollion (Grenoble) CPGE MP21 : « Compétences attestées par les résultats obtenus en mathématiques. »

## Domaines de la Physique, de la (Bio)Chimie, des Sciences de l'Ingénieur

« Notes en mathématiques : essentiel. » :

- IUT 1 Grenoble : BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
- IUT 1 Grenoble - BUT Génie mécanique et productique
- IUT1 Grenoble: BUT mesures physiques
- Université Grenoble Alpes : Licence Physique - Parcours Physique Recherche : «très bon niveau en Mathématiques. **Les**

**mathématiques constituent le socle formel de la physique : il n'est pas réaliste d'envisager des études longues en physique sans un très solide bagage en mathématiques. »**

- Université Grenoble Alpes : Licence Chimie et Biochimie : « Des bases solides en mathématiques. Suivre l'enseignement de spécialité Mathématiques, ou, éventuellement, de l'option Mathématiques complémentaires. »

- Université Grenoble Alpes (Saint-Martin-d'Hères) : Licence Physique Chimie Mécanique International.

- Prépa des INP - Groupe INP Formation d'ingénieur Bac + 5 : « très bon niveau académique en mathématiques. Note à l'épreuve de spécialité Mathématiques du bac. Moyenne seuil à avoir en maths. **L'enseignement optionnel Maths Expertes permet de mieux appréhender les enseignements scientifiques de la Prépa des INP.** »

- Réseau des Universités de Technologie Formation d'ingénieur Bac + 5 : « Disposer de solides compétences au lycée, particulièrement en mathématiques, »

- Lycée Vaugelas (Chambéry) CPGE PCSI : « Notes et classement dans les disciplines scientifiques avec un poids particulier sur les mathématiques. Il est conseillé de suivre la spécialité Mathématiques. » ; [mail du 20/01/2023](#): **“L'option maths expertes est un réel atout. Nous en tenons compte lors de l'examen des dossiers.”**

- Lycée Vaugelas (Chambéry) CPGE MPSI : [mail du 20/01/2023](#): **“L'option maths expertes est un réel atout. Nous en tenons compte lors de l'examen des dossiers.”**

- Lyc. Berthollet (Annecy) CPGE MPSI et PCSI: [mail du 20/01/2023](#): **“l'option maths expertes est fortement conseillée”**

- Lycée Champollion (Grenoble) CPGE MPSI: **“Les mathématiques expertes sont une bonne introduction aux mathématiques de MPSI. Si le candidat a la possibilité de suivre cette option, il importe qu'il la choisisse.”**

- Polytech Grenoble (Saint-Martin-d'Hères) Formation d'ingénieur Bac + 5 : «Notes de 1re et de terminale en spécialité mathématiques et note du baccalauréat.»

« Notes de spécialité: essentiel. » :

- INSA Lyon (Villeurbanne) Formation d'ingénieur Bac général + 5: « En terminale, il est possible de conserver la spécialité Mathématiques ou bien de poursuivre avec l'option Mathématiques Complémentaires (pour les candidats avec l'option Mathématiques complémentaires: sont éliminés les candidats avec une moyenne ne figurant pas dans le 1er quart entre la moyenne de classe et la meilleure moyenne de classe). »

« la spécialité Mathématiques est une obligation. » :

- Lycée Vaucanson (Grenoble) CPGE PTSI: **“Avoir suivi l'option mathématiques expertes est un atout supplémentaire”**

#### domaine de l'Enseignement

« Notes en maths : essentiel » :

- UGA Saint Martin d'Hères Licence Sciences de l'éducation: "Excellent niveau dans les disciplines fondamentales de l'enseignement primaire."

- UGA Saint Martin d'Hères / lycée Mounier Licence Sciences de l'éducation Parcours Préparation au professorat des écoles : "Excellent niveau dans les disciplines fondamentales de l'enseignement primaire et disposer de compétences dans toutes les disciplines enseignées à l'école primaire. "

#### Domaines de la Musicologie, du Design

« Notes en mathématiques : essentiel. » :

- UGA (Saint-Martin-d'Hères) : Double Licence Sciences et technologies : Physique et musicologie **"une attention particulière portée aux notes de mathématiques.** bonne maîtrise des compétences en mathématiques"

« Notes en mathématiques : Important » :

- Université Grenoble Alpes : Licence Sciences et technologies - Parcours Sciences et Design : «enseignement de spécialité Mathématiques ou, éventuellement, option Mathématiques complémentaires. **Excellent niveau scientifique en terminale**»