Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Préparation au CAPES de Mathématiques

Composante
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

Présentation

Cette préparation, qui s'appuie sur des UE mutualisées avec la troisième année de licence de mathématiques, s'adresse :
en formation initiale : à des étudiants ayant déjà validé une licence de mathématiques
en formation continue : à des personnes disposant déjà d'une licence de mathématiques ou d'un niveau équivalent, et souhaitant se reconvertir dans l'enseignement des mathématiques dans le secondaire.

Elle vise à préparer ce public au CAPES (Certificat d'Aptitude au Professorat de l'Enseignement du Second degré) de Mathématiques, en consolidant le socle de connaissances des futur·e·s enseignants de mathématiques du secondaire et en travaillant spécifiquement les épreuves écrites et orales du CAPES.

Cette formation est non diplômante.

Compétences

Compétences :
Organiser un raisonnement mathématique et le rédiger de manière synthétique et rigoureuse en se servant des bases de la logique.
Connaître les différents types de raisonnement mathématiques et savoir les mettre en œuvre.
Employer à bon escient les différents langages utilisés en mathématiques (naturel et symbolique), à l'oral (au tableau) et à l'écrit.
Analyser et résoudre des problèmes algébriques, analytiques, géométriques, statistiques et probabilistes dans les espaces appropriés.
Connaître les différentes épreuves du CAPES de mathématiques et les qualités qu'elles visent à évaluer.

Comprendre la place d'une notion importante de niveau L1-L2 au sein de l'architecture théorique qui la contient.
Appréhender et s'approprier un complément de cours abordant une notion connexe au programme de licence ou de terminale.

- Programme

Le volume horaire est de 120 heures minimum et 530 heures maximum + 10 heures de préparation à l'oral 2 par l'INSPE, et des oraux blancs. Le montant exact sera établi

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

dans un contrat pédagogique, après entretien individuel. Les 530 heures sont entièrement mutualisées avec la formation L3 Mathématiques, parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire

Admission

Conditions d'admission

Conditions d'admission :

Etudiants: avoir validé la 3e année de licence d'un parcours compatible ou niveau équivalent.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études

ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes

ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Selon votre cursus, vous pouvez être concernés par la licence de mathématiques, parcours «Mathématiques et Enseignement Secondaire ». Prendre contact en amont avec le responsable pédagogique de la L3 MES (adresse mail dans la rubrique contacts de cette page).

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/

Droits de scolarité

https://etudier.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-vous-inscrire/cout-des-etudes/frais-de-scolarite-le-cout-des-etudes-a-l-universite-grenoble-alpes-1612897.kjsp pour la formation initiale. Pour la formation continue, prendre contact avec la responsable de la formation.

Pré-requis obligatoires

Maîtrise des contenus mathématiques des trois premières années de licence en algèbre, analyse, géométrie et probabilités

Compétences en communication : une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée

Motivation : être motivé par l'enseignement des mathématiques dans le secondaire

Et après

Poursuite d'études

Les lauréats du concours intégreront un master « Enseignement et Education » en tant qu'élèves fonctionnaires lors de l'année de M1, puis fonctionnaires stagiaires lors de l'année de M2. Lors de ces deux années, les élèves et stagiaires sont rémunérés. Plus d'information sur https://www.devenirenseignant.gouv.fr/le-master-m2e-

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

une-formation-professionnalisante-pour-les-futurs-enseignants-et-conseillers-d-1527

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Préparation au CAPES 1	UE	12h	42h		6 crédits
UE Analyse 1	UE	42h	76h		12 crédits
UE Algèbre et Géométrie 1	UE	42h	76h		12 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Préparation au CAPES 2	UE	21h	35h		6 crédits
UE Analyse 2	UE				9 crédits
UE Algèbre et Géométrie 2	UE	24h	36h		6 crédits
UE Probalités et statistique	UE	21h	26h	9h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 novembre 2026