Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Chimie et biochimie international

Licence Chimie

Université Grenoble Alpes

Durée
2 ans

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR de Chimie et de biologie

Langue(s) d'enseignement
Français, Anglais

Bi-langue
Partiellement en anglais

Présentation

Parmi les parcours de licence Sciences et technologies, le parcours Chimie et Biochimie est proposé en version internationale. Une part importante des enseignements scientifiques est dispensée en anglais. Les enseignements d'anglais préparent à la certification IELTS proposée par le British Council (une session d'examen est organisée à la fin du 3e semestre au sein du DLST). Les parcours internationaux proposent une ouverture internationale aux étudiants désireux de poursuivre leurs études en 3e année à l'étranger. Ces poursuites d'études se font dans le cadre des programmes d'échanges internationaux de l'université ou de ses composantes. Si les étudiants décident de rester à l'UGA en 3e année de licence, ils suivent alors les enseignements en français du parcours correspondant.

Admission

Conditions d'admission

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU…) ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable). La deuxième année et la troisième année sont accessibles de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation
Les effectifs des parcours internationaux sont limités : les étudiants qui intègrent ces formations sont sélectionnés sur dossier (niveau scientifique + niveau d'anglais).

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

UGA DLST Université Grenoble Alpes

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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

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

Droits de scolarité 2025-2026 178 € et CVEC 105 €

Pré-requis obligatoires

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Chimie :

- Disposer de compétences scientifiques. Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.
- Disposer de compétences en communication. Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B2
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales. Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

• Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées.

• Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Physique-chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise des compétences expérimentales attendues en Physique-chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise des compétences attendues en mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

Les + de la formation

Chaque parcours peut être complété par des étudiants anglophones issus de l'une des universités partenaires de l'UGA.

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Contacts

Responsable pédagogique

Catherine Bougault

Catherine.Bougault@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Responsable L1 CHB INT

l1-chb-int@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Responsable L2 CHB INT

l2-chb-int@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité L1Chb-Int

l1-chb-int-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité L2 CHB INT

l2-chb-int@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Spécificités du programme

Les années de L1 et L2 sont organisées en 2 semestres de 30 ECTS constitués d'Unités d'Enseignement obligatoires. Chaque année de L1 et L2, contient aussi un CU de préparation à l'IELTS. L'année de L3 doit être réalisée dans une université partenaire étrangère pour valider la totalité du parcours international.

Parcours Chimie et Biochimie International

L1/L2/L3 : Chimie et Biochimie International (CBC-I)					
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI133 - Atomic, molecular, and crystalline structure	CHI234 - Acid-base equilibrium and organic reactivity	CHI331 - Chemical thermodynamics and kinetics	CHI432 - Equilibria and transformations in aqueous solution	Année à l'étranger (programmes d'échanges)	
CHI104 - Chimie analytique	CHI202 - Eau et Environnement	CHI306 - Chimie organique 1	CHI406 - Chimie organique 2		
BIO131 - Biochemistry 1			CHI409 - Liaison chimique		
	MEP204 -Initiation aux démarches expérimentales	BIO331 - Cell biology 2	BIO439 Biochemistry 2 : Enzymology and metabolisms		
MAT102 - Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1	BIO231 Cell biology 1				
PHY103 - Energétique	MAT208 - Math pour les sciences chimiques et biochimiques	BIO332 - Genetics	BIO408 - Biotechnologies		
PHY135 - Electrical and transport phenomena	PHY236 (Instrumental optics)	STA331 - Statistics	UET411 - TEDS / PEP2		
UET102 - ETC / PIX	INF205 - Informatique		PAN431 - Scientific culture		
+ Préparation IELTS (CU d'anglais obligatoire)		+ Préparation IELTS (CU d'anglais obligatoire)			

Licence 1re année - parcours international

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Structure of matter - CHI131 -	UE	19,5h	33h	6h	6 crédits
UE Biochemistry 1 - BIO131 -	UE	21h	30h	8h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

ETC - FBI	UE		30h		3 crédits
UE Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1 - MAT102 -	UE		24h		6 crédits
UE Méthodes expérimentales pluridisciplinaires 1- MEP101 -	UE	3h	10,5h	14h	3 crédits
UE Energetique - PHY103 -	UE				3 crédits
UE Electrical and transport phenomena - PHY135 -	UE	12h	12h	8h	3 crédits
UE Préparation IELTS CU d'anglais obligatoire	UE				3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Cell biology 1 - BIO231 -	UE	22,5h	34,5h		6 crédits
UE General chemistry - CHI231 -	UE	22,5h	16,5h	21h	6 crédits
UE Eau et environnement - CHI202 -	UE				6 crédits
UE Instrumental optics - PHY236 -	UE			14h	3 crédits
UE Mathématiques pour les sciences chimiques et biochimiques - MAT208 -	UE				3 crédits
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation - INF204 -	UE		16,5h	24h	6 crédits

Licence 2e année - parcours international

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Cell Biology 2 - BIO331 -	UE	30h	15h	14h	6 crédits
UE Genetics - BIO332 -	UE	28,5h	21h	12h	6 crédits
UE Chemical thermodynamics and kinetics - CHI331 -	UE	22,5h	25,5h	12h	6 crédits
UE Statistics and probability for life sciences - STA331 -	UE			36h	6 crédits
UE Chimie organique 1 - CHI306 -	UE				6 crédits
UE Préparation IELTS CU d'anglais obligatoire	UE				3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Biochemistry 2 : Enzymology and metabolism - BIO439 -	UE	19,5h	19,5h	12h	6 crédits
UE Physical chemistry of aqueous solutions - CHI431 -	UE	19,5h	22,5h	14h	6 crédits
UE Scientific culture - PAN431 -	UE		18h		3 crédits
UE Liaison chimique - CHI409 -	UE				3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

UE Chimie organique 2 - CHI406 -	UE	3 crédits
UE Biotechnologies - BIO408 -	UE	6 crédits
UE TEDS - PEP	UE	3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026