## DÉBOUCHÉS ET POURSUITE D'ÉTUDES

- **Masters disciplinaires** (Ingénierie nucléaire, Ingénierie pour la santé et le médicament, Chimie, Biologie moléculaire, Biochimie)
- **Masters pluridisciplinaires** (Documentation et médiation scientifique, Environnement, Cosmétologie, Analyse et contrôle)
- **Masters « Enseignement et Education M2E »** :
  - Mention 1er degré Professorat des écoles
  - Mention 2nd degré – Parcours Sciences Physiques
  - Mention Conseiller Principal d'Education

  Masters professionnalisants, rémunérés
- **Concours de recrutement** pour les métiers de la fonction publique – niveau licence

## EXEMPLES DE POURSUITES D'ÉTUDES

### MASTER COSMÉTIQUES

Marie étudiante en L1, L2 Chimie-Biologie, L3 LISE à Valence et Master Cosmétiques à Montpellier.

- Responsable d'un laboratoire de recherche appliquée : développe des gammes de cosmétiques.

### MASTER INGÉNIERIE NUCLÉAIRE

Jules étudiant en L1, L2 Physique-Chimie, L3 LISE et Master IN, spécialité sûreté nucléaire à Valence.

- Ingénieur sûreté des installations : assure le bon fonctionnement et la sûreté des installations nucléaires.

### MASTER CHIMIE ET FORMULATION

Claire étudiante en L1, L2 Chimie-Biologie, L3 LISE et Master Chimie et formulation à Lyon.

- Ingénieure technico-commercial en entreprise : trouve une solution adaptée au client grâce à ses connaissances techniques, fait le lien entre l'entreprise et le client.

### MASTER MEEF

Olivier étudiant en L1, L2 Physique-Chimie, L3 LISE à Valence et Master « Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation ». Concours du CAPES à Lyon.

- Enseignant de Physique-Chimie en lycée.

### MASTER SANTÉ

Clarisse étudiante en L1, L2 Chimie-Biologie, L3 LISE à Valence et Master Ingénierie pour la santé et le médicament à Grenoble.

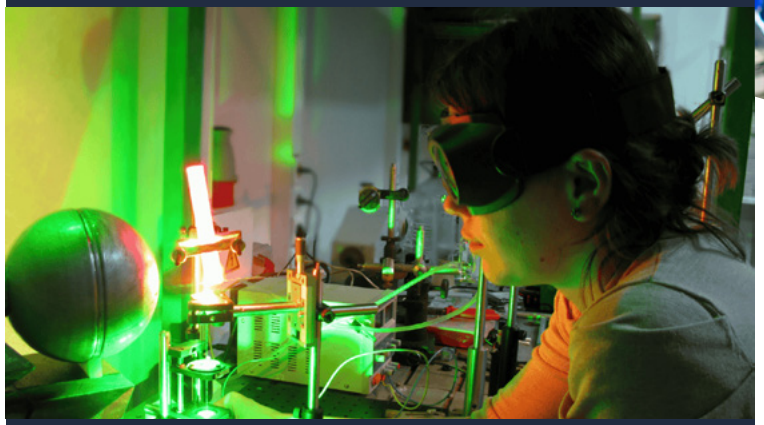
- Attachée de recherche clinique : assure le suivi technique et administratif des essais cliniques de nouveaux médicaments.

## CONTACTS


**RESPONSABLES DU PARCOURS**
Pierre-Henri ELCHINGER
Lilian GUILLEMENEY
contact-dsda-valence@univ-grenoble-alpes.fr

**SERVICE FORMATION**
valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

**SITE GÉOGRAPHIQUE**
Département Sciences Drôme Ardèche DSDA
Université Grenoble Alpes
Campus Briffaut
38 rue Barthélémy de Laffemas - 26000 VALENCE
Tél : 04.38.38.84.26

**Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :**

- Facebook : @DSDA département des sciences Drôme Ardèche
- Instagram :@dsdavalence
- LinkedIN : @dsda-département-des-sciences-drôme-ardèche

**Note site internet :**

- www.dsda.univ-grenoble-alpes.fr

UGA DSDA DÉPARTEMENT DES SCIENCES DRÔME-ARDÈCHE Université Grenoble Alpes

DRÔME C'EST MA NATURE

PASSEPORT NUCLÉAIRE+

Mise à jour octobre 2026



# LICENCE INTERDISCIPLINAIRE DE SCIENCES EXPERIMENTALES (LISE)

## PARCOURS CHIMIE BIOLOGIE
## PARCOURS PHYSIQUE CHIMIE

à Valence

UGA DSDA DÉPARTEMENT DES SCIENCES DRÔME-ARDÈCHE Université Grenoble Alpes

## PRÉSENTATION DU DSDA

Le DSDA Département Sciences Drôme Ardèche est un établissement de proximité, au sein d'une **université de rang mondial**, qui offre un **suivi individualisé, du soutien disciplinaire, des stages d'excellence en laboratoires de recherche**, et ce depuis plus de 30 ans à Valence.

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Le parcours L3 LISE** est spécifique au site de Valence. Il prépare principalement à des **masters pluridisciplinaires.** C'est une suite logique des **parcours bidisciplinaires L1 & L2**, combinant soit la chimie et la physique, soit la chimie et la biologie.

Ce parcours est rattaché à la **mention Physique** et à la **mention Chimie-Biologie** de la licence Sciences et technologies de l'UGA.

## CANDIDATURES

Vous souhaitez candidater à l'une de ces formations ? Pour vous inscrire, consulter notre site web. Renseignez-vous sur les dates de candidatures.

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Admission de droit pour les étudiants de l'UGA dont le parcours en L1-L2 combine deux des disciplines suivantes : biologie, chimie ou physique
- Admission soumise à l'avis de l'équipe pédagogique pour les autres parcours L1-L2 et pour les diplômes : BTS, CPGE, IUT et diplômes étrangers




## AU SEMESTRE 5
## 30 ECTS dont 6 ECTS au choix
(PHYSIQUE ou CHIMIE-BIOLOGIE)*

- Cinétique chimique 3 ECTS
- Spectroscopie chromatographie 3 ECTS
- Electrochimie 6 ECTS
- Physique expérimentale 3 ECTS
- Analyse numérique 6 ECTS
- Anglais 3 ECTS

**Uniquement mention Chimie-Biologie**

- Biotechnologies 3 ECTS
- Différenciation cellulaire 3 ECTS

**Uniquement mention Physique**

- Electromagnétisme 6 ECTS

**Au choix facultatif**

- Prépa concours CAPES / CRPE / autres

## AU SEMESTRE 6
## 30 ECTS dont 15 ECTS au choix
(PHYSIQUE, MECANIQUE, CHIMIE, BIOLOGIE)*

- Chimie orbitalaire et bioinorganique 6 ECTS
- Anglais 3 ECTS
- Stage et communication 6 ECTS

**Au choix mention Chimie Biologie et Physique**

- Chimie organique 6 ECTS
- Cristallographie 3 ECTS

**Au choix mention Chimie Biologie uniquement**

- Etude des grandes fonctions 6 ECTS
- Immunologie 3 ECTS

**Au choix mention Physique uniquement**

- Mécanique des fluides 3 ECTS
- Thermodynamique physique 3 ECTS
- Physique quantique 6 ECTS

Plus d'informations sur la licence LISE sur le site web du DSDA :

## ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

- Une équipe pédagogique accessible, à l'écoute des étudiants
- Des plateformes expérimentales récentes à la pointe de la technologie avec des équipements présents dans les entreprises du domaine
- Cours et TD en groupes restreints
- Des salles de cours adaptées aux pédagogies innovantes

## POINTS FORTS

- Formation approfondie dans les disciplines scientifiques
- Stage en début de semestre 6 avec des entreprises leader : HM.Clause, Fareva, Thales...
- Développement des compétences professionnelles liées à la pluridisciplinarité scientifique et aux techniques de communication écrite et orale, anglais niveau B2 européen (CLES 2)
- Dispositif pédagogique intégré privilégiant l'autonomie de l'étudiant (nombreux travaux pratiques, préparation de dossiers, soutenances orales, stage)

## UN ANCRAGE TERRITORIAL FORT ET UNE VIE ETUDIANTE ENRICHISSANTE

- Étudier au DSDA, c'est bénéficier de l'exigence des équipes enseignantes et de l'expérience des intervenants du monde de l'entreprise.
- De nombreux services sont offerts aux étudiants : CROUS, sport universitaire, espace santé jeunes, bilbiothèque, centre d'orientation dans le supérieur, associations étudiantes...

*Sous réserve d'acceptation des options choisies par les responsables d'UE en fonction des prérequis nécessaire au suivi de chaque option.