



# École Doctorale CSV

## Chimie et Sciences du Vivant

### 15 spécialités

- Biologie cellulaire
- Biologie végétale
- Chimie inorganique - bioinorganique
- Biotechnologie
- Chimie organique
- Neurosciences - neurobiologie
- Chimie - biologie
- Biologie du développement - oncogénèse
- Chimie physique moléculaire et structurale
- Biologie structurale - nanobiologie
- Sciences des polymères
- Biodiversité - écologie - environnement
- Sciences du médicament
- Physiologie - physiopathologie pharmacologie
- Virologie- microbiologie - immunologie

### Des carrières dans...

Recherche et enseignement supérieur,  
R&D dans l'industrie, conseil et entrepreneuriat.

### Des laboratoires partenaires

BioSanté | BGE | Cermav | DCM | DPM | EMBL | ESRF | GIN | GREPI | HP2 | IAB | IBS | INAC | Institut Néel | LESSEM | LBFA | LCBM | LECA | LETI | LiPhy | LMGP | LNCMI | LPCV | MEM | SyMMES | TIMC

### Des sujets de thèses variés

- Construction de cathodes et photocathodes moléculaires pour la production d'hydrogène
- Les enzymes régulatrices des microtubules : nouvelles cibles thérapeutiques pour les tumeurs du sein chimiorésistantes
- Bases moléculaires des anomalies endosomales caractéristiques de la maladie d'Alzheimer
- Conception d'agents de libération de cellules perméables et fluorogènes pour étendre le spectre d'action des antibiotiques
- Histoire de la colonisation et déterminants du succès invasif des populations de moustique tigre- *Aedes albopictus* en Europe

**340** doctorants

**26** laboratoires d'accueil

**85** doctorats soutenus/an

**15** thèses en cotutelles

**5** thèses CIFRE

### Contacts

@ ed-csv@univ-grenoble-alpes.fr

🌐 <https://edcsv.univ-grenoble-alpes.fr>

### Mots clés

Chimie organique et inorganique | Chimie-biologie | Chimie physique | Matériaux | Biologie structurale | Biologie cellulaire | Biologie du développement et oncogénèse | Neurosciences | Physiologie | Virologie | Microbiologie | Immunologie | Écologie | Biologie végétale



# CSV Doctoral School

## Chimie et Sciences du Vivant

### 15 specialties

- Cell biology
- Plant biology
- Inorganic and bio-inorganic chemistry
- Biotechnology
- Organic chemistry
- Neurosciences - neurobiology
- Chemistry - biology
- Developmental biology - oncogenesis
- Physical chemistry
- Structural Biology - nanobiology
- Polymer Sciences
- Ecology - environment
- Pharmaceutical sciences
- Physiology - immunology - pharmacology
- Virology - microbiology

### Careers in...

Academic research and higher education, R&D in industries, consulting and entrepreneurship.

### Partner laboratories

BioSanté | BGE | Cermav | DCM | DPM | EMBL | ESRF | GIN | GREPI | HP2 | IAB | IBS | INAC | Institut Néel | LESSEM | LBFA | LCBM | LECA | LETI | LiPhy | LMGP | LNCMI | LPCV | MEM | SyMMES | TIMC

### Various theses subjects

- Construction of molecular cathodes and photocathodes for hydrogen evolution
- Microtubule Regulatory Enzymes: Novel Therapeutic Targets for Chemoresistant Breast Tumors
- Molecular bases of endosomal abnormalities characteristic of Alzheimer's disease
- Design of cell permeable and fluorogenic release agents to extend the spectrum of antibiotic action
- Colonization history and factors promoting the success of invading populations of the Asian tiger mosquito *Aedes albopictus* in Europe

**340** PhD students

**26** host laboratories

**85** PhD thesis defended/year

**15** joint doctorate

**5** CIFRE theses

### Contacts

@ [ed-csv@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:ed-csv@univ-grenoble-alpes.fr)

<https://edcsv.univ-grenoble-alpes.fr/>

### Key words

Organic and inorganic chemistry | Chemical biology | Physical chemistry | Structural biology | Cell biology | Ontogenesis and oncogenesis | Neurosciences | Physiology | Virology | Microbiology | Immunology | Ecology | Plant biology