

Licence Sciences et Technologies

Parcours : Pluridisciplinaire scientifique (L3)

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

[CONSULTER LA FICHE FORMATION DE LA RENTRÉE 2024-2025](#)

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Licence
- **Localisation** : Reims
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : UFR Sciences Exactes et Naturelles
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau III (BTS, DUT)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+3
- **ECTS** : 60
- **Durée** : 1 an
- **Lieu de formation** : Reims
- **RNCP** : 24537

Présentation

Objectif de formation

A l'issue de cette licence, l'étudiant.e doit avoir acquis une culture scientifique pluridisciplinaire : physique, chimie, biologie et physiologie animale, biologie végétale, géologie. Le numérique ainsi que l'anglais prennent part à la formation. Un accent particulier est mis sur les mathématiques et le français (expressions orale et écrite).

Résultats attendus de la formation

La formation cible également des compétences spécifiques :

Savoir mettre en œuvre la démarche d'investigation.

Savoir rechercher et traiter la documentation scientifique.



Savoir travailler en groupe quel qu'il soit (hétérogène) et savoir se concerter pour l'élaboration de projets de groupe

Savoir mobiliser des connaissances pluridisciplinaires autour d'un projet expérimental. - Maîtriser les outils du numérique en vue d'échanges et de communication.

Elaborer des documents pédagogiques scientifiques et les présenter publiquement (poster, powerpoint...).

Pour acquérir ces compétences, le travail de groupe et interdisciplinaire est privilégié tout au long de la L3 en particulier dans les domaines suivants :

Un projet pluridisciplinaire et un stage de terrain pluridisciplinaire permettent aux étudiant.e.s de synthétiser et d'utiliser les connaissances acquises dans différentes disciplines sur un sujet commun et d'effectuer ainsi un travail et une initiation importante aux techniques de recherches documentaires.

Le projet pluridisciplinaire est plutôt axé vers la physique et la chimie. A partir d'un sujet scientifique pluridisciplinaire et lié à l'actualité (comme par exemple les énergies renouvelables, les gaz à effet de serre, la téléphonie mobile, la fraude dans l'alimentaire, ...); les étudiant.e.s en binôme doivent comprendre, synthétiser puis présenter oralement le résultat de leur recherche documentaire.

Le stage de terrain pluridisciplinaire est tourné vers la biologie et la physiologie animale, la biologie végétale ainsi que les sciences de la terre. Il permet de confronter les étudiant.e.s à la réalité de terrain et d'investir leurs apprentissages théoriques disciplinaires sur une situation réelle pluridisciplinaire. Une synthèse et une présentation écrite puis orale leur sont ensuite demandées.

Niveau à la sortie de la formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Contenu de la formation

La licence Sciences et technologies est un diplôme national.

La licence mention « Sciences et Technologies » est composée d'un seul parcours appelé Pluridisciplinaire Scientifique, dispensé uniquement en 3^e année. Les étudiant.e.s suivant ce parcours seront issus des autres mentions scientifiques de l'UFR Sciences : Sciences de la vie et de la Terre ; Physique-Chimie ; Electronique, Electricité, Energie et Automatique (E3A) et Génie Civil (GC), Mathématiques, Informatique.

Cette 3^e année (semestres 5 et 6) sera pluridisciplinaire. Les objectifs sont d'acquérir des connaissances et des compétences scientifiques pluridisciplinaires afin de pouvoir intégrer les Masters MEEF liés à l'enseignement et plus particulièrement le concours de Professeur des Ecoles et celui de CPE - Conseiller Principal d'Education, les Masters liés à la culture et animation scientifiques et passer des concours (administratifs ou autres de catégorie A).

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

La formation n'est pas dispensée en alternance.

Rythme de la formation

Les modalités des enseignements correspondent à ceux d'une formation initiale. Ils se font en présentiel sous forme de CM, TD et TP. La présence aux TD et TP est obligatoire.

[Maquette de la Licence Sciences et technologies parcours Pluridisciplinaire scientifique](#)

Stages et projets tuteurés

Les étudiant.e.s effectuent deux stages de mise en situation professionnelle en 3^e année de licence à raison d'une 1/2 journée/semaine fixée dans l'emploi du temps, ce qui correspond à 30h par semestre.

Pour les étudiant.e.s qui se destinent à l'enseignement, ils effectuent leurs stages dans un établissement d'enseignement du premier degré dans lequel ils interviennent en tant qu'accompagnateurs scientifiques dans le cadre de l'ASTEP (Accompagnement en Sciences et Technologie à l'Ecole Primaire).

Ces stages sont à valider par la rédaction d'un rapport et une présentation orale.

Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

Admission

Niveau à l'entrée en formation

niveau III (BTS, DUT)

Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

Modalités d'admission :

▪ **Pour entrer en L2 ou L3 :**

Les modalités relatives à l'admission en Licence 2 ou 3 sont disponibles sur le lien suivant :

<http://www.univ-reims.fr/admission-L2-L3>

▪ **Vous êtes de nationalité étrangère :**

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>

Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail : etudiants.etrangers@univ-reims.fr

Calendrier d'inscription

[Lien vers la page présentant les dates d'inscriptions administratives](#)

Adresse d'inscription

Université de Reims Champagne-Ardenne
2 avenue Robert Schuman 51100 Reims

Conditions spécifiques et prérequis

Prérequis obligatoires :

Pour la L3 : être titulaire d'une L2 ou équivalent (120 crédits ECTS).

Prérequis recommandés :

Titulaire d'une L2 scientifique (ou équivalence) : SVT, Physique-Chimie, SPI (Sciences pour l'Ingénieur), Maths, Informatique. CPGE (120 ECTS). BTS ou DUT scientifique ou technologique industriel.

Pour les étudiants ayant validé une L2 non scientifique (lettres, droit, économie...) soit 120 ECTS, ils devront être titulaires d'un bac général scientifique ou technologique (STI, STL...).

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation

Code de public visé : 00000

Poursuite d'études

Master MEEF parcours premier degré (Master de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation) ; Master MEEF parcours CPE ; Master médiation des Sciences ; Masters en animation et communication scientifiques.



Débouchés

Professions scientifiques à caractère pluridisciplinaire, animateur scientifique, animateur nature et environnement, agent technique de laboratoires, agent technique dans les métiers de la fonction publique (ou assimilés), journaliste scientifique...

Si poursuite d'études en Master : Professeur des écoles, CPE, Médiateur scientifique, Chargé de communication scientifique.

Insertion professionnelle :

- Devenir en 6 mois

[Résultats par diplôme](#)

Infos pratiques

Restauration

Restaurants Universitaires CROUS

Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

Transport

Transports en commun

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

[Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

Pour tout renseignement sur la scolarité :

[Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à vae@univ-reims.fr.

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :

[Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)

[Partir à l'étranger](#)

Lien vers les associations étudiantes :

[Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

Contact

Coordonnées de l'organisme

- Faculté de Sciences Exactes et Naturelles
Moulin de la Housse - BP 1039 51687 Reims Cedex 2



- [0326913002](tel:0326913002)
- scolarite.sciences@univ-reims.fr
- https://www.univ-reims.fr/minisite_101/

Accueil

- Coordonnées du secrétariat
- [0326913419](tel:0326913419)

Référent pédagogique - Madame Nathalie TRANNOY-ORBAN

- Responsable de la formation
- [0326913392](tel:0326913392)
- nathalie.trannoy@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture

