# L1 STEP
(2013-2014)

**Directeur des études** : Vincent Busigny

| **Code Apogée** | **Unités d'enseignement**<br>uc : ue de tronc commun<br>us : ue de spécialité<br>uo : ue optionnelles | ects | coef | Semestre | Type UE | Niveau UE | Parcours |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51U4ST11 | Panorama des Sciences de la Terre I | 3 | 1 | **1** | uc | L1 | step |
| 51U4ST11 | Actualites en Sciences de la Terre | 3 | 1 | **1** | uc | L1 | step |
| 51U1MM11 | Algèbre et Analyse élémentaires I | 9 | 3 | **1** | uc | L1 | step |
| 51U3ST11 | Atomes et molécules | 6 | 2 | **1** | uc | L1 | step |
| 51U2PH11 | Physique I | 6 | 2 | **1** | uc | L1 | step |
| 51U2PH11 | Physique de la lumière | 3 | 1 | **1** | uc | L1 | step |
| 51U4ST12 | Panorama des Sciences de la Terre II | 3 | 1 | **2** | uc | L1 | step |
| 51U6ST12 | PP1 + stage de terrain dans le Massif Central + anglais | 3 | 1 | **2** | uc | L1 | step |
| 51U3CH12 | Algèbre et analyse élémentaires II | 6 | 2 | **2** | uc | L1 | step |
| 51U2CC12 | Physique II | 9 | 3 | **2** | uc | L1 | step |
| 51U1CH12 | Thermodynamique et chimie des solutions | 6 | 2 | **2** | uc | L1 | step |
| 51U5OB12 | OBI | 3 | 1 | **2** | uc | L1 | step |

# L2 STEP
(2013-2014)

**Directrice des études** : Chloé Michaut

| **Code Apogée** | **Unités d'enseignement**<br>uc : ue de tronc commun<br>us : ue de spécialité<br>uo : ue optionnelles | ects | coef | Semestre | Type UE | Niveau UE | Parcours | Responsable | heures Cours | heures TD | heures TP | heures Colles | heures Terrain | **Présence étudiant** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39U1ST23<br>48AN2073 | Anglais L2 | 3 | 1 | **1** | uc | L2 | step | GUINEAU Martial | | 24 | | | | **24** |
| 39U2ST23 | Géochimie organique et environnement | 3 | 1 | **1** | uc | L2 | step | PREVOT François<br>BENEDETTI Marc<br>AMOR Matthieu<br>KOUHAIL Yasmine | 12 | 12 | 12 | | | **36** |
| 39U3ST23 | Informatique : initiation à la programmation | 3 | 1 | **1** | uc | L2 | step | DE VIRON Olivier<br>BORISOV Dimitry<br>CARON Lambert<br>MORETTI Laurent<br>PASSELEGUE François | 10 | | 20 | | | **30** |
| 39U4ST23 | L'homme et la planète | 3 | 1 | **1** | uc | L2 | step | CARAZZO Guillaume<br>DRANSART LABORDE Amandine<br>HENCHIRI Soufian | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U5ST23 | Machine terrestre | 3 | 1 | **1** | uc | L2 | step | MONTAGNER Jean-Paul<br>FARNETANI Cinzia<br>SERGEANT-BOY Amandine | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U6ST23 | Mathématiques 1 | 6 | 2 | **1** | uc | L2 | step | MICHAUT Chloé<br>FARRA Véronique | 42 | 18 | | 2 | | **62** |
| 39U7ST23 | Physique pour STEP 1 | 6 | 2 | **1** | uc | L2 | step | KAMINSKI Edouard | 24 | 24 | 32 | | | **80** |
| 39U8ST23 | Statistiques élémentaires | 3 | 1 | **1** | uc | L2 | step | NARTEAU Clément | 20 | 10 | | | | **30** |
| 39U1ST24 | Chimie pour Géosciences | 3 | 1 | 2 | uc | L2 | step | GELABERT Alexandre | 16 | 16 | | 2 | | **34** |
| 39U2ST24 | Mathématiques 2 | 3 | 1 | 2 | uc | L2 | step | METIVIER Laurent | 15 | 18 | | | | **33** |
| 39U3ST24 | Module préprofessionnel | 3 | 1 | 2 | uc | L2 | step | AUZENDE Anne-Line | | 60 | | | | **60** |
| 39U4ST24 | Pétrole et géosciences | 3 | 1 | 2 | uc | L2 | step | PRINZHOFER Alain | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U5ST24 | Physique pour STEP 2 | 6 | 2 | 2 | uc | L2 | step | FOURNIER Alexandre | 24 | 44 | | | | **68** |
| 39U6ST24 | Sciences de l'Univers et de planètes | 3 | 1 | 2 | uc | L2 | step | LOGNONNE Philippe | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U1OA24 | Biologie et environnement | 3 | 1 | 2 | uo | L2 | step | QUIBLIER Catherine | 14 | 14 | | | | **28** |
| 39U2OB24 | Biologie et géosciences | 3 | 1 | 2 | uo | L2 | step | LE HIR Guillaume | 16 | 12 | | | | **28** |
| 39U3OC24 | Géologie | 3 | 1 | 2 | uo | L2 | step | GAYER Eric | 18 | 6 | | | | **24** |
| 39U4OD24 | Stage de terrain L2 | 3 | 1 | 2 | uo | L2 | step | GAUDEMER Yves | | | | | 4 j | 4 j |
| 39U5OE24 | Stage en entreprise L2 | 3 | 1 | 2 | uo | L2 | step | NARTEAU Clément<br>PLANCHON Josée | | 12 | | | 1 m | 1 m |

# L3 STEP

## Géosciences fondamentales

(2013-2014)

**Directeur des études** : Giovanni Occhipinti

| **Code Apogée** | **Unités d'enseignement**<br>uc : ue de tronc commun<br>us : ue de spécialité<br>uo : ue optionnelles | ects | coef | Semestre | Type UE | Niveau UE | Parcours | Responsable | heures Cours | heures TD | heures TP | heures Colles | heures Terrain | **Présence étudiant** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39U1GF35 | Atmosphère-océan-climat | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | LOGNONNE Philippe<br>FLUTEAU Frédéric<br>LE HIR Guillaume<br>DAVID Leslie | 20 | 12 | | | | **32** |
| 39U0GF35 | Dynamique du relief | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | LAJEUNESSE Eric<br>GAYER Eric | 16 | 10 | | | | **26** |
| 39U2GF35 | Géochimie fondamentale | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | MOREIRA Manuel<br>BUSIGNY Vincent | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U7GF35 | Informatique : exemple et projet<br>(Programmation scientifique sous Matlab) | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | OCCHIPINTI Giovanni<br>PICHOT Thibaud | 15 | | 15 | | | **30** |
| 39U3GF35 | Mathématiques 3 | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | JACQUEMOUD Stéphane | 21 | 9 | | 2 | | **32** |
| 39U4GF35 | Mécanique des milieux continus | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | MICHAUT Chloé | 15 | 15 | | | | **30** |
| 39U5GF35 | Pétrologie-minéralogie | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | MARTINEZ Isabelle<br>GODARD Gaston<br>AUZENDE Anne-Line<br>BESSON Pascale | 18 | | 12 | | | **30** |
| 39U6GF35 | Physique des roches L3 | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | PERRIER Frédéric<br>VALLAGE Amaury | 15 | 15 | | | | **30** |
| 39U8GF35 | Projet tutoré | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | MENEZ Bénédicte<br>SIEBERT Julien<br>VALLAGE Amaury | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U9GF35 | Transport et réactions dans les hydrosystèmes | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | gf | VIOLLIER Eric<br>METIVIER François | 20 | | 8 | | | **28** |
| 48AN3076 /<br>39U1GF36 | Anglais L3 GF | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | gf | GUINEAU Martial | | 24 | | | | **24** |
| 39U2GF36 | La déformation de l'écorce terrestre | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | gf | GAUDEMER Yves | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U3GF36 | Phénomènes de transport | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | gf | JAUPART Claude | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U4GF36 | Stage de terrain-Cartographie | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | gf | GAUDEMER Yves | | | | | 18 j | **0** |
| 39U5GF36 | Stage en laboratoire ou en entreprise L3 | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | gf | OCCHIPINTI Giovanni | | | | | 2 m | **0** |
| 39U6GF36 | Thermodynamique géologique | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | gf | SIEBERT Julien | 16 | 16 | | | | **32** |
| 39U1OP36 | Chimie des systèmes aquatiques | 3 | 1 | 2 | uo | L3 | gf | BENEDETTI Marc | 10 | 12 | 10 | | | **32** |
| 39U3OP36 | Géodésie et dynamique de la terre | 3 | 1 | 2 | uo | L3 | gf | GREFF Marianne | 16 | 12 | | | | **28** |
| 39U5OP36 | Message sédimentaire | 3 | 1 | 2 | uo | L3 | gf | BARRIER Laurie | 18 | 12 | 2 | | | **32** |
| 39U4OP36 | Télédétection et géophysique spatiale | 3 | 1 | 2 | uo | L3 | gf | JACQUEMOUD Stéphane | 26 | 4 | | | | **30** |

# L3 STEP
# Génie de l'Environnement/IUP
(2013-2014)

**Directrice des études** : Aude Isambert
**En rouge, UE communes L3 Pro et L3 GdE**

| **Code Apogée** | **Unités d'enseignement**<br>uc : ue de tronc commun<br>us : ue de spécialité<br>uo : ue optionnelles | ects | coef | Semestre | Type UE | Niveau UE | Parcours | Responsable | heures Cours | heures TD | heures TP | heures Colles | heures Terrain | **Présence étudiant** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39U2GE36 | Ecotechnologies | 6 | 2 | **1** | uc | L3 | ge | FERRARI Roselyne | **44** | **14** | **6** | **0** | **0** | **64** |
| | Ecotechnologies-Ecotoxicologie | | | | | | | BAEZA Armelle | 24 | | | | | **24** |
| | Ecotechnologies-Biochimie | | | | | | | FERRARI Roselyne | 10 | 12 | | | | **22** |
| | Ecotechnologies-Microbiologie | | | | | | | FERRARI Roselyne | 10 | 2 | 6 | | | **18** |
| 39U3GE36 | Géosciences de l'environnement | 9 | 3 | **1** | uc | L3 | ge | METIVIER François | **36** | **12** | **28** | **0** | **0** | **76** |
| | Géosciences de l'environnement-Hydrogéologie | | | | | | | METIVIER François | 12 | 12 | | | | **24** |
| | Géosciences de l'environnement-Physico-chimie des sols | | | | | | | GELABERT Alexandre | 24 | | 8 | | | **32** |
| | Géosciences de l'environnement-SIG | | | | | | | FAULCON Thibault | | | 20 | | | **20** |
| 39U3GE35 | Initiation à l'économie et au droit | 3 | 1 | **1** | uc | L3 | ge | FOURMOND Sylvain | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** |
| | initiation au droit | | | | | | | FOURMOND Sylvain | 18 | | | | | **18** |
| | Initiation à l'économie | | | | | | | GARRIGUES Claude | 18 | | | | | **18** |
| 39U5GE35 | Physico-chimie de l'environnement | 12 | 4 | **1** | uc | L3 | ge | VIOLLIER Eric | 48 | 14 | 48 | | | **110** |
| 39U1GE36<br>48AN3076 | Anglais L3 GdE | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | ge | GUINEAU Martial | | 24 | | | | **24** |
| 39U1GE35 | Environnement et entreprise | 6 | 2 | 2 | uc | L3 | ge | GARRIGUES Claude | **54** | **18** | **0** | **0** | **0** | **72** |
| | Environnement et entreprise-ICPE&Normes | | | | | | | GARRIGUES Claude | 36 | | | | | **36** |
| | Environnement et entreprise-Contentieux des ICPE et HSE | | | | | | | FOURMOND Sylvain | 18 | 18 | | | | **36** |
| 39U2GE35 | Génie de l'environnement | 6 | 2 | 2 | uc | L3 | ge | CARAZZO Guillaume | **24** | **12** | **35** | **0** | **0** | **71** |
| | Génie de l'environnement-Energie et environnement | | | | | | | CARAZZO Guillaume | 24 | 12 | | | | **36** |
| | Génie de l'environnement-Physique expérimentale | | | | | | | AUZENDE Anne-Line | | | 35 | | | **35** |
| 39U4GE35 | Les déchets en entreprise | 3 | 1 | 2 | uc | L3 | ge | DELCOURT Hugues | 19 | 9 | 4 | | | **32** |
| 39U4GE36 | Stage en entreprise L3 GdE | 12 | 4 | 2 | uc | L3 | ge | ISAMBERT Aude | | 12 | | | 4m | _ |

# L3 STEP

**Pro Gestion et traitement des déchets**

(2013-2014)

**Directeur des études** : Daniel Richard

**En rouge, UE communes L3 Pro et L3 GdE**

| **Code Apogée** | **Unités d'enseignement**<br>uc : ue de tronc commun<br>us : ue de spécialité<br>uo : ue optionnelles | ects | coef | Semestre | Type UE | Niveau UE | Parcours | Responsable | heures Cours | heures TD | heures TP | heures Colles | heures Terrain | **Présence étudiant** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39IU01DR | Initiation à l'économie et au droit | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gd, gtd | GARRIGUES Claude | 18 | 18 | | | | 36 |
| 39IU02DR | Management d'équipes et sécurité du travail | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gtd | BARRIER Michel | 10 | 2 | | | | 12 |
| 39IU03DR | Typologie et nomenclature des déchets | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gd, gtd | DELCOURT Hugues | 20 | 10 | | | | 30 |
| 39IU04DR | Traitement et gestion des déchets I (Valorisation matière) | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gtd | COUSTY Laurent | 12 | 4 | | | | 16 |
| | | | | | | | | GUICHARDAZ Olivier | 6 | | | | | 6 |
| 39IU05DR | Traitement et gestion des déchets II (Valorisation énergie) | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gtd | SPERANDIO Karine | 8 | | | | | 8 |
| | | | | | | | | RIBOUD Olivier | 12 | 4 | | | | 16 |
| 39IU06DR | Traitement et gestion des déchets III (déchets ultimes) | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gtd | BARRAULT Blandine | 12 | | | | | 12 |
| | | | | | | | | PIERCOURT Stéphane | 4 | | | | | 4 |
| | | | | | | | | LOISEL Simon | 6 | 2 | | | | 8 |
| 39IU07DR | Projet Professionnel et outils méthodologiques | 1 | 1 | 1 | us | L3 | gd, gtd | ? | | 12 | | | | 12 |
| 39IU08DR | Traitement des effluents industriels (air, eau) | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gd, gtd | VIOLLIER Eric | 16 | | 46 | | | 62 |
| 39IU09DR | Biochimie, Ecotoxicologie et risques environnementaux | 2 | 1 | 1 | us | L3 | gd, gtd | BAEZA Armelle | 24 | | | | | 24 |
| 39IU10DR | Pollution des sols | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gd, gtd | GELABERT Alexandre | 24 | | 8 | | | 32 |
| 39IU11DR | Economie des filières - comptabilité – contrats | 3 | 1 | 1 | us | L3 | gtd | ROCHER Madeleine | 16 | 12 | | | | 28 |
| 39IU12DR | Anglais | 3 | 1 | 2 | us | L3 | gd, gtd | GUINEAU Martial | | 24 | | | | 24 |
| 39IU13DR | Informatique appliquée | 3 | 1 | 2 | us | L3 | gd, gtd | RICHARD Daniel | 6 | 6 | | | | 12 |
| | | | | | | | | TINGAUD François | 12 | 12 | | | | 24 |
| | | | | | | | | PALAYER Jérôme | 4 | 4 | | | | 8 |
| 39IU14DR | ICPE : nomenclature et réglementation | 6 | 2 | 2 | us | L3 | gd, gtd | GARRIGUES Claude | 18 | 18 | | | | 36 |
| | | | | | | | | FOURMOND Sylvain | 18 | 18 | | | | 36 |
| 39IU15DR | Projet tuteuré | 9 | 3 | 2 | us | L3 | gtd | RICHARD Daniel | 9 | 3 | 50 | | | 62 |
| 39IU16DR | Apprentissage en entreprise | 9 | 3 | 2 | us | L3 | gtd | RICHARD Daniel | | | | | | 0 |