

UFR



Sciences UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION
et Technologies

Des métiers d'avenir

**HABILITATION
EN COURS**
sous réserve de modifications





C'est bientôt ta rentrée à la fac, tu deviendras étudiant, cette rentrée va constituer un changement important dans ta vie. Les équipes qui t'accueillent pour te former vont, d'abord, t'informer, te conseiller et elles vont faciliter ton intégration au sein de l'enseignement supérieur.

Cette première année est importante.

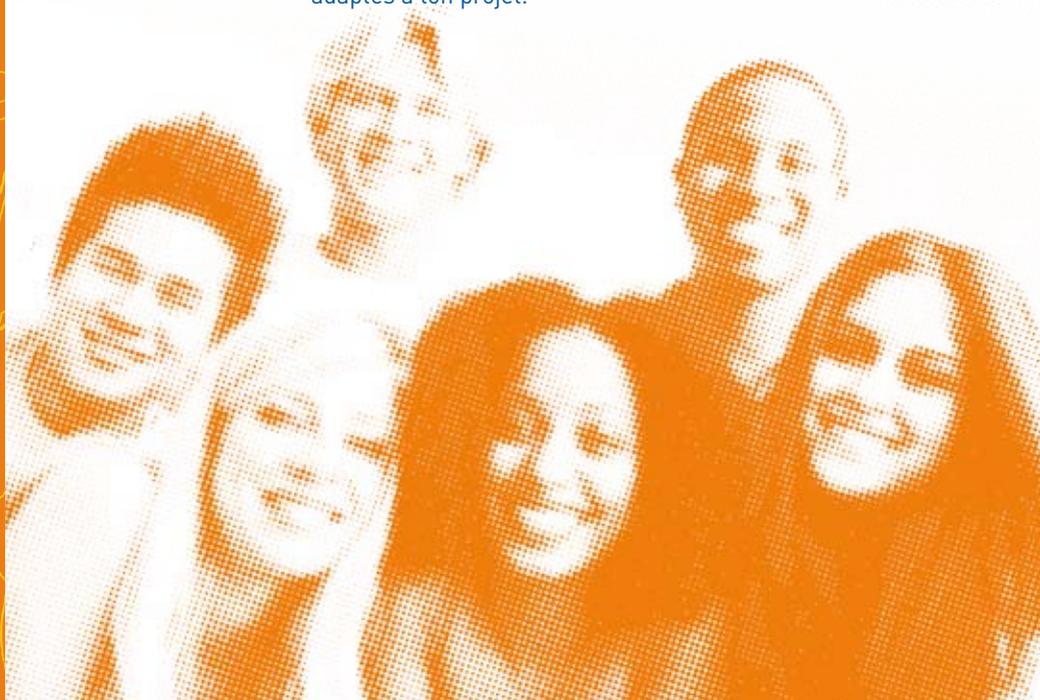
Nous t'aiderons à préciser tes projets personnels et professionnels et, avec l'aide des équipes enseignantes, tu vas commencer à choisir ton orientation.

Notre mission est de te permettre de devenir le cadre de demain.

Dans la prochaine décennie, l'Europe et tous les pays modernes devront recruter un très grand nombre de cadres scientifiques et de techniciens.

Le contexte actuel t'est donc favorable.

L'offre de formations des sciences et technologies, qui s'appuie toujours sur des équipes de recherche de qualité, est suffisamment riche pour que tu puisses trouver des parcours, des plus fondamentaux aux plus technologiques, adaptés à ton projet.



DES MATHÉMATIQUES AU MONDE RÉEL

- > Formation approfondie en mathématiques et pluridisciplinaire
- > Vers une aptitude à résoudre des problèmes formels qui trouvent des applications dans les autres sciences et dans différents domaines de la technique (Algèbre, Géométrie, Analyse, Analyse numérique, Informatique ...)

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde

- Inspecteur des Impôts
- Journaliste scientifique
- Agent d'assurances
- Cadre du secteur bancaire

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des écoles
 - Professeur des collèges et des lycées
- Des possibilités de devenir cadre supérieur**
- Masters de Mathématiques
 - Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité du raisonnement logique
- > capacité de construire et rédiger une démonstration
- > capacité de conduire des calculs complexes
- > capacité d'intuition, d'imagination

Compétences scientifiques générales :

- > capacité d'abstraction, d'analyse et de synthèse
- > capacité de modéliser un problème complexe

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe



contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>
 Pilotage : **Dr Dominique Castella**
 Tél. : **02 62 48 33 26**
 Mél : dominique.castella@univ-reunion.fr
 Service de scolarité : **Brigitte Léger**
 Tél. : **02 62 93 81 61**
 Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr
 Service d'accueil et d'orientation
 Mél : suaio@univ-reunion.fr



accès

- L1 : BAC S,
- L2 : L1, Prépa
- L3 : L2 Math ou équivalence

Présentation des enseignements

1^{ère} année

SEMESTRE 1 (Août à Décembre)

UE obligatoires (360h)



SEMESTRE 2 (Janvier à Juin)

UE complémentaires au choix

UE obligatoires (300h)



2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Décembre)

UE obligatoires (270h)



UE opt. (60h)



UE pré-professionalisation (30h)



SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)

UE obligatoires (300h)



UE opt. (30h)



UE pré-pro. (30h)



3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)

UE obligatoires (240h)

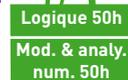
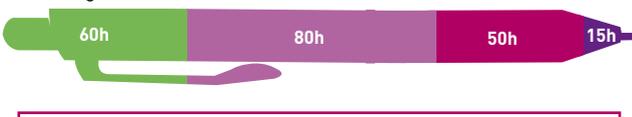


UE pré-pro. (60h)



SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)

UE obligatoires (205h)



UE opt. (50h)



UE pré-pro. (45h)

- Anglais
- Outils et technique d'expression
- Math
- Méthodologie Math
- Algèbre
- Informatique
- Physique
- Méthodes & Outils pour la Physique
- Analyse

DE L'INFORMATIQUE AU MONDE CONNECTE

> Formation approfondie en informatique et pluridisciplinaire
 > Vers une aptitude à concevoir des concepts, des outils, des technologies, des logiciels, pour les réseaux de communication internet, pour les loisirs, pour la sécurité, pour les sciences (Algorithmique, Langages, Modélisation, Architectures des ordinateurs, Réseaux...)

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde en réseau

- Analyste - Programmeur
- Architecte et administrateur de Base de données
- Architecte et administrateur de logiciels scientifiques
- Développeur de solution Internet
- Gestionnaire de parc informatique
- Administrateur systèmes et réseaux
- Développeur d'applications
- Concepteur de jeux vidéos

- Concepteur multimédia
- Responsable d'exploitation informatique
- Technicien réseaux et télécommunications

poursuite d'études

Des possibilités de devenir cadre supérieur

- Masters d'Informatique
- Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité d'analyser et de modéliser un problème
- > capacité de développer des algorithmes complexes
- > capacité de déployer les systèmes d'exploitations
- > capacité de développer de l'ingénierie WEB

Compétences scientifiques générales :

- > capacité d'abstraction, d'analyse et de synthèse
- > capacité de modéliser un problème complexe

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, éthique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe



contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>
 Pilotage : Dr Régis Girard
 Tél. : 02 62 48 33 39
 Mél : regis.girard@univ-reunion.fr
 Service de scolarité: Brigitte Léger
 Tél. : 02 62 93 81 61
 Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr
 Service d'accueil et d'orientation
 Mél : suaio@univ-reunion.fr

accès

L1 : BAC S, STI
 L2 : L1, Prépa
 L3 : L2 Informatique ou équivalence

Présentation des enseignements

1^{ère} année

SEMESTRE 1 (Août à Déc.) Portail MIP

UE obligatoires (360h)



SEMESTRE 2 (Janvier à Juin)

UE obligatoires (300h)

UE complémentaires au choix



2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Déc.) Mention Informatique

UE obligatoires (330h)

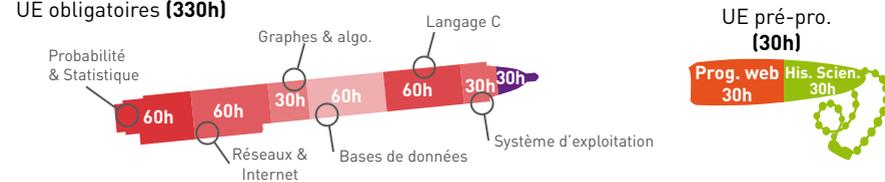
UE pré-professionnalisation (30h)



SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)

UE obligatoires (330h)

UE pré-pro. (30h)

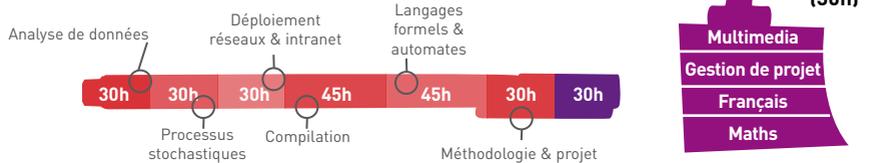


3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)

UE obligatoires (270h)

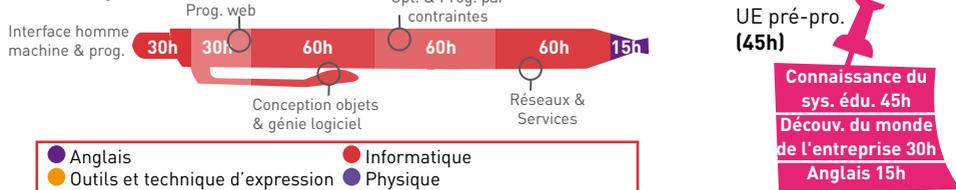
UE pré-pro. (30h)



SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)

UE obligatoires (255h)

UE pré-pro. (45h)



- Anglais
- Outils et technique d'expression
- Math
- Méthodologie Math
- Programmation impérative
- Informatique
- Physique
- Méthodes & Outils pour la Physique
- Mécanique générale du point

L'INGÉNIERIE, DES SCIENCES À LA TECHNOLOGIE

- > Formation pluridisciplinaire en sciences de l'ingénieur
- > Vers une aptitude à résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et complexes : les SPI sont des outils utilisés pour concevoir, réaliser et mettre en œuvre des produits, des systèmes ou des services (Electronique, Automatique, Energétique, Génie mécanique, Instrumentation, Télécommunications, Informatique...)

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde du développement durable

- Assistant Ingénieur en énergétique
- Assistant ingénieur en électronique
- Technicien de production
- Chef de produit technique
- Technicien de régulation
- Informaticien industriel
- Assistant ingénieur de production

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des collèges et des lycées
- Des possibilités de devenir cadre supérieur**
- Masters de Sciences Pour l'Ingénieur
- Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité d'utiliser les techniques courantes dans les domaines du génie électrique, du génie énergétique, du génie mécanique...
- > capacité de modéliser un problème technique et procéder à des simulations numériques

Compétences scientifiques générales :

- > capacité de conduire une expérimentation, un processus
- > capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, simulateurs...)
- > utilisation d'outils théoriques et pratiques (modèles mathématiques, simulations et instrumentations...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe

accès

- BAC S, STI
- L2 : L1, BTS, DUT, Prépa
- L3 : L2 SPI ou équivalence

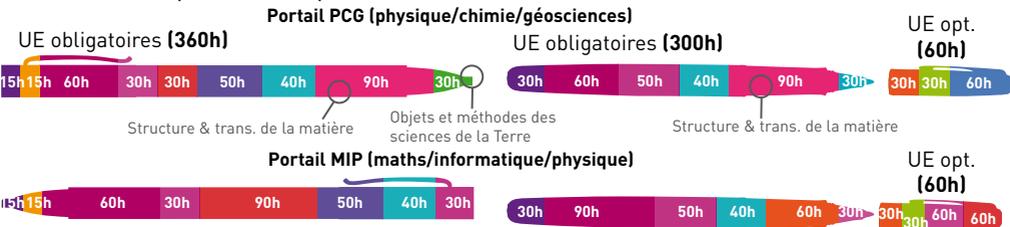
contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>
 Pilotage : Pr Jean-Daniel Lan-Sun-Luk
 Tél. : 02 62 93 82 20
 Mél : lanson@univ-reunion.fr
 Service de scolarité: Brigitte Léger
 Tél. : 02 62 93 81 61
 Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr
 Service d'accueil et d'orientation
 Mél : suaio@univ-reunion.fr

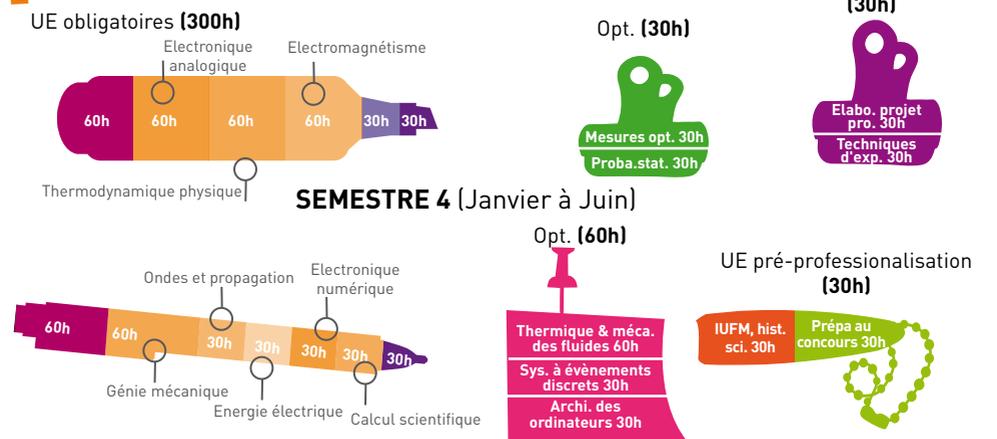
Présentation des enseignements

1^{ère} année

SEMESTRE 1 (Août à Déc.)

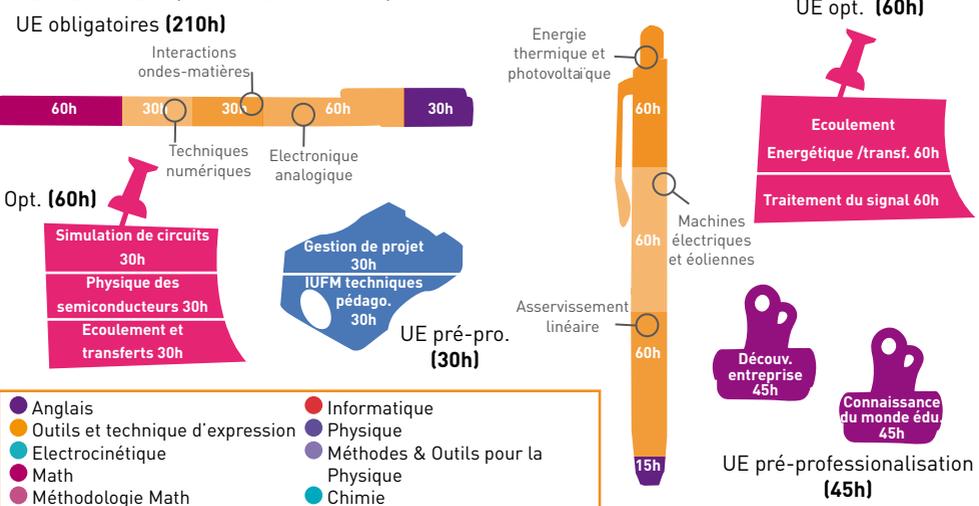


2^{ème} année



3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)



- Anglais
- Outils et technique d'expression
- Electrocinétique
- Math
- Méthodologie Math
- Informatique
- Physique
- Méthodes & Outils pour la Physique
- Chimie

DE L'ATOME À L'UNIVERS

> Formation pluridisciplinaire en sciences de la matière
 > Vers une connaissance de la Nature, la physique décrit de façon quantitative et conceptuelle les composants fondamentaux de l'univers, les forces qui s'y exercent et leurs effets (Physique atomique, électromagnétisme, énergétique, mécanique, optique électronique, physique de l'environnement...)

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde du développement durable

- Animateur scientifique
- Physicien
- Technicien d'instrumentation
- Chef de produit technique
- Opérateur de laboratoire
- Technicien contrôle qualité
- Médiateur scientifique
- Assistant ingénieur de production

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des écoles
 - Professeur des collèges et des lycées
- Des possibilités de devenir cadre supérieur
- Masters de Physique
 - Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité de poser un problème physique et dégager les variables pertinentes
- > capacité de modéliser un problème et procéder à des simulations numériques

Compétences scientifiques générales :

- > capacité de conduire une expérimentation
- > capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- > utilisation d'outils théoriques et pratiques (modèles mathématiques, simulations et instrumentations...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe

contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>
 Pilotage : Dr Michel Benne
 Tél. : 02 62 93 82 23
 Mél : michel.benne@univ-reunion.fr
 Service de scolarité: Brigitte Léger
 Tél. : 02 62 93 81 61
 Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr
 Service d'accueil et d'orientation
 Mél : suaio@univ-reunion.fr

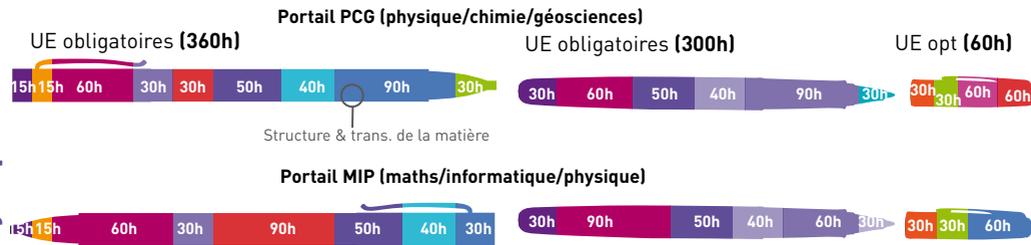
accès

- L1 : BAC S
- L2 : L1, Prépa
- L3 : L2 Physique ou équivalence

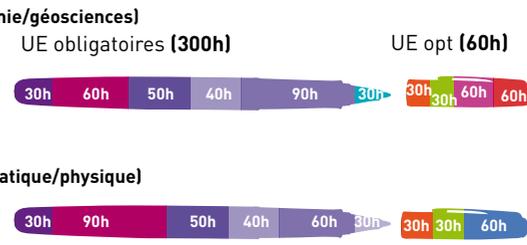
Présentation des enseignements

1^{ère} année

SEMESTRE 1 (Août à Déc.)



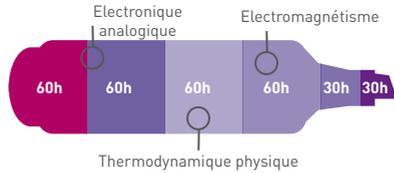
SEMESTRE 2 (Janvier à Juin)



2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Déc.)

UE obligatoires (300h)

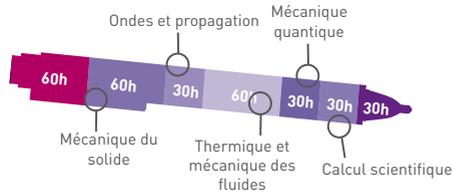


Opt. disciplinaires (30h)

Mesures opt. 30h
Proba.stat. 30h

Elabo. projet pro. 30h
Techniques d'exp. 30h

SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)



UE pré-professionalisation (30h)

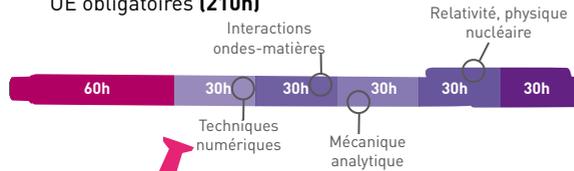
Intro. à l'astrophysique 30h
Probabilités stat. 30h

IUFM, hist. sci. 30h
Prépa au concours 30h

3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)

UE obligatoires (210h)



Electronique analogique 60h
Energétique 30h
Ecoulement transf. 30h

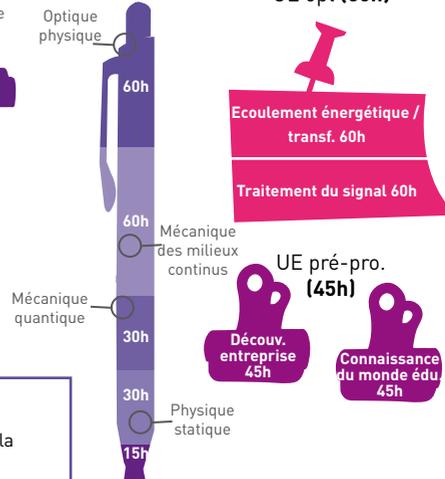
Gestion de projet 30h
IUFM techniques pédago. 30h

Opt. disciplinaires (60h)

UE pré-pro. (30h)

SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)

UE opt (60h)



UE pré-pro. (45h)
Découv. entreprise 45h

Connaissance du monde édu 45h

● Anglais	● Informatique
● Outils et technique d'expression	● Physique
● Electrocinétique	● Méthodes & Outils pour la Physique
● Math	● Chimie
● Méthodologie Math	

NOTRE TERRE, UN SYSTEME DYNAMIQUE

> Formation pluridisciplinaire pour l'étude de la Terre dans son ensemble :
> Approche de la Géosphère et notions de tous les domaines des géosciences (Sciences de la Terre, Sciences de l'Atmosphère, ...) en relation avec les écosystèmes.

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde de l'environnement

- Technicien géologue / hydrogéologue
- Technicien gestionnaire d'espaces naturels protégés
- Technicien en cartographie
- Technicien en météorologie
- Conseiller en aménagement / environnement

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des écoles
- Professeur des collèges et des lycées

Des possibilités de devenir cadre supérieur

- Masters de Biologie
- Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité d'apprécier l'organisation des enveloppes internes (Sciences de la Terre) et des enveloppes externes (Atmosphère)
- > capacité de travailler sur les différents niveaux d'intégration de la géosphère et d'appréhender sa géodynamique
- > maîtrise de techniques en géologie, cartographie, géophysique...

Compétences scientifiques générales :

- > capacité de conduire une expérimentation
- > capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- > utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe



accès

- L1 : BAC S, STI
- L2 : L1, BTS, DUT, Prépa
- L3 : L2 Géosciences ou équivalent

contacts

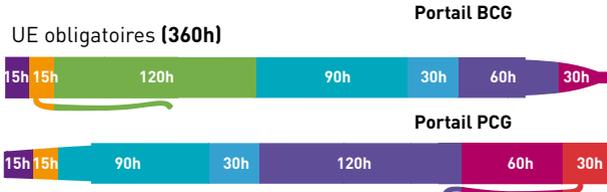
Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>
Piloteage : Pr Jean-Lambert Join
Tél. : 02 62 93 82 08
Mél : jean-lambert.join@univ-reunion.fr
Service de scolarité: Brigitte Léger
Tél. : 02 62 93 81 61
Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr
Service d'accueil et d'orientation
Mél : suaio@univ-reunion.fr

Présentation des enseignements

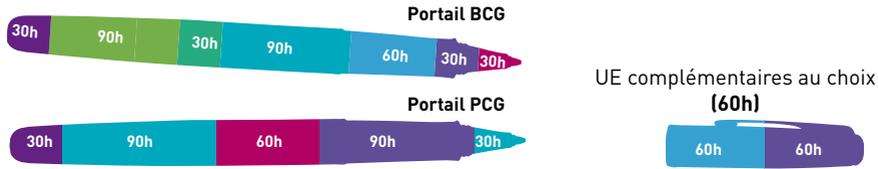
1^{ère} année

SEMESTRE 1 (Août à Déc.)

UE obligatoires (360h)

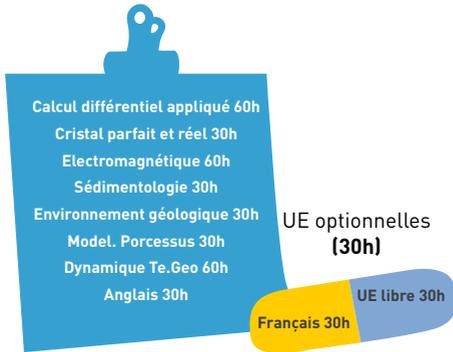


SEMESTRE 2 (Janvier à Juin)

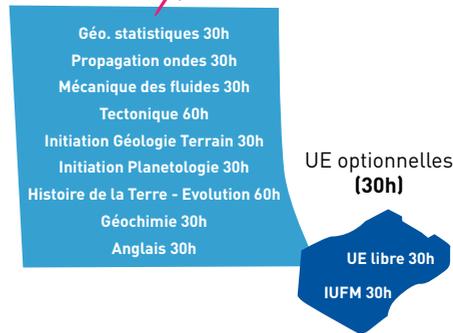


2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Déc.)



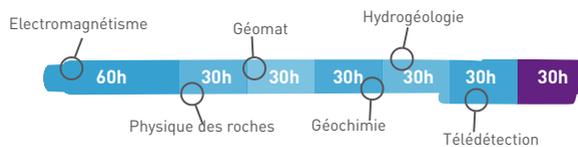
SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)



3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)

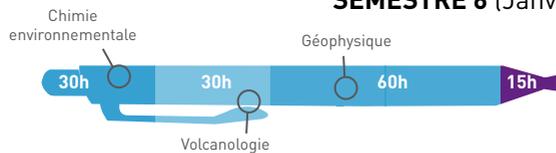
UE obligatoires (240h)



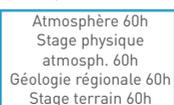
UE optionnelles (60h)



SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)



UE optionnelles 1



UE optionnelles 2



DES ATOMES AUX ECOSYSTÈMES

- > Formation pluridisciplinaire en chimie générale à l'interface de la biologie et la physique :
- > Approches fondamentales et appliquées en chimie (chimie générale, chimie physique, minérale et organique, thermo-dynamique, chimie biologique, chimie environnementale...).

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde de l'industrie

- Technicien chimiste de laboratoire
- Technicien en qualité de l'air
- Technicien en analyse des eaux
- Formulateur en cosmétique / pharmaceutique
- Animateur / Traducteur technique / Journaliste scientifique

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des écoles
 - Professeur des collèges et des lycées
- Des possibilités de devenir cadre supérieur
- Masters de Chimie
 - Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > maîtrise des concepts scientifiques de bases en Chimie (analytique, physique, minérale, organique...)
- > capacité de compréhension, d'analyse et de modélisation des phénomènes chimiques, de transfert de matières et d'énergie...
- > capacité à mettre en œuvre des techniques de chimie analytique, minérale, organique...

Compétences scientifiques générales :

- > capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- > capacité de conduire une expérimentation et d'interprétation
- > utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe

accès

- L1 : BAC S, STI
- L2 : L1, BTS, DUT, Prépa
- L3 : L2 Chimie ou équivalent

contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>
 Pilotage : **Dr Arnaud Marvilliers**
 Tél. : **02 62 93 81 50**
 Mél : arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr
 Service de scolarité : **Brigitte Léger**
 Tél. : **02 62 93 81 61**
 Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr
 Service d'accueil et d'orientation
 Mél : suaio@univ-reunion.fr

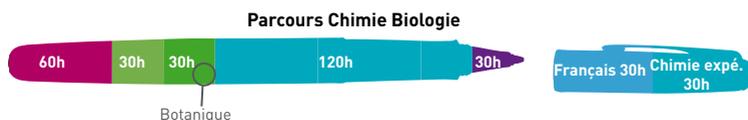
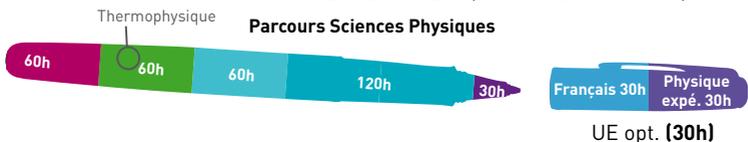
Présentation des enseignements

1^{ère} année

Voir choix portails BCG & PCG en page 12

2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Décembre)



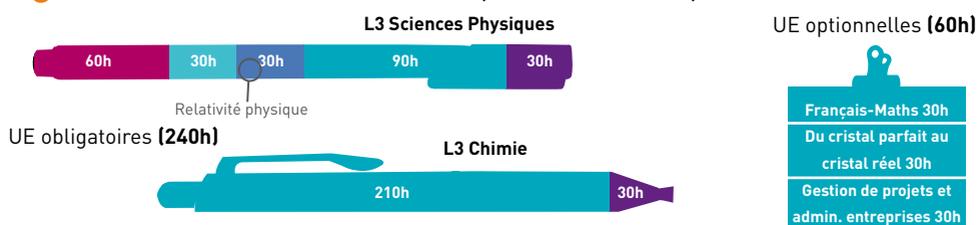
SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)



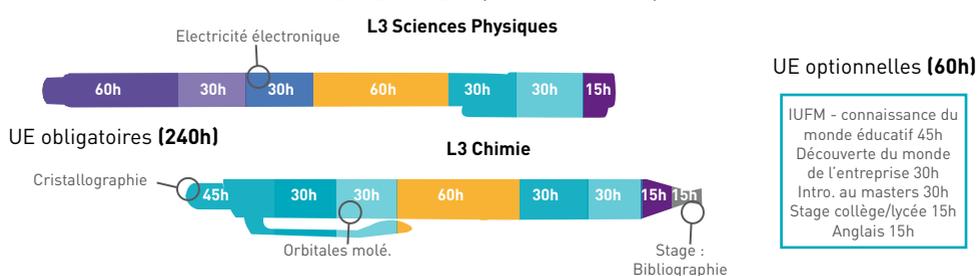
- Anglais
- Math
- Physique
- Chimie
- Biologie
- Electromagnétisme
- Mécanique quantique
- Thermodynamique et systèmes électrochimique
- Cinétique chimique
- Techniques expérimentales

3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)



SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)



BASES MOLECULAIRES ET CELLULAIRES DU VIVANT

- > Formation pluridisciplinaire en sciences de la vie :
- > Aspects pratiques et théoriques des approches moléculaires et cellulaires en sciences du vivant (Biochimie, Biologie moléculaire, Biologie cellulaire, structures moléculaires, microbiologie, biotechnologies...).

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde des biotechnologies

- Technicien biologiste / biochimiste
- Technicien d'analyses médicales ou environnementales
- Animateur / conseiller scientifique
- Journaliste scientifique
- Chargé de communication en biotechnologies

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des écoles
 - Professeur des collèges et des lycées
- ### Des possibilités de devenir cadre supérieur
- Masters de Biochimie, Biotechnologies, Biologie Moléculaire, Physiologie Moléculaire...
 - Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité d'apprécier l'organisation des molécules du monde vivant au sein d'une cellule ou d'un organisme
- > capacité de travailler sur les différents niveaux d'intégration du monde vivant
- > maîtrise des techniques en biochimie et biologie moléculaire

Compétences scientifiques générales :

- > capacité de conduire une expérimentation
- > capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- > utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe

contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>

Responsable pédagogique :

Dr Claude Rouch

Tél. : 02 62 93 81 99

Mél : rouch@univ-reunion.fr

Service de scolarité: **Brigitte Léger**

Tél. : 02 62 93 81 61

Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr

Service d'accueil et d'orientation

Mél : suaio@univ-reunion.fr



accès

- L1 : BAC S, STI
- L2 : L1, BTS, DUT, Prépa
- L3 : L2 Biochimie ou équivalent

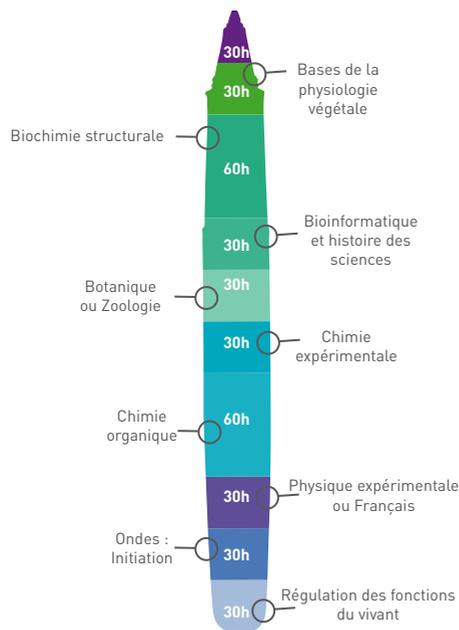
Présentation des enseignements

1^{ère} année

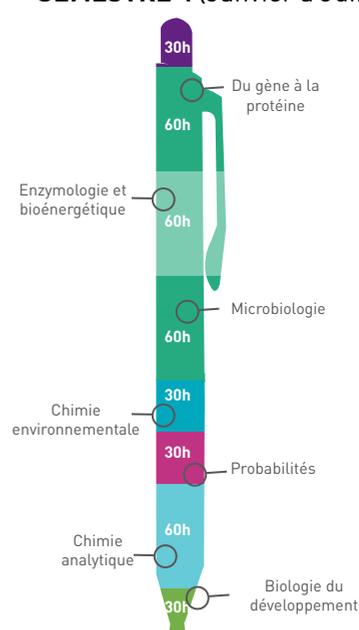
Voir choix portails BCG & PCG en page 12

2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Décembre)



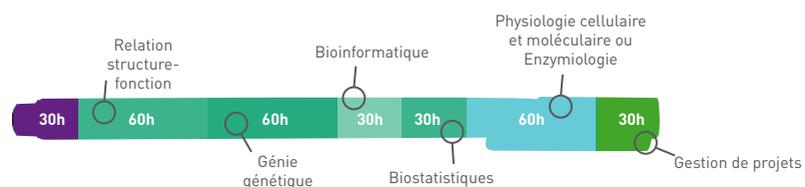
SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)



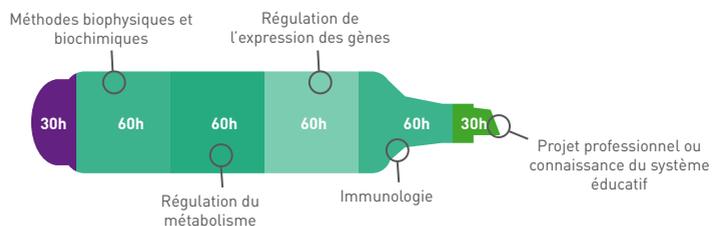
UE obligatoires (360h)

3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)



SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)



- Anglais
- Chimie
- Biologie

DE LA MOLÉCULE AUX ÉCOSYSTÈMES

- > Formation pluridisciplinaire en sciences de la vie :
- > Approche de la Biodiversité et notions de tous les domaines de la Biologie (Biologie cellulaire, biochimie, zoologie, botanique, physiologie, génétique, écologie...)

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde du développement durable

- Animateur nature
- Biologiste
- Conseiller en environnement
- Technicien de contrôle de station d'épuration
- Technicien gestionnaire d'espaces naturels protégés
- Technicien contrôle qualité
- Médiateur scientifique

Chargé de communication en environnement

poursuite d'études

Une voie vers les métiers de l'enseignement

- Professeur des écoles
 - Professeur des collèges et des lycées
- Des possibilités de devenir cadre supérieur
- Masters de Biologie
 - Masters, Ecoles d'Ingénieur

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité d'apprécier l'organisation et les interactions au sein des molécules du monde vivant, des cellules, des organismes et des écosystèmes
- > capacité de travailler sur les différents niveaux d'intégration du monde vivant

Compétences scientifiques générales :

- > capacité de conduire une expérimentation
- > capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- > utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe

accès

- L1 : BAC S, STI
- L2 : L1, BTS, DUT, Prépa
- L3 : L2 Biologie ou équivalent

contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>

Responsable pédagogique :

Dr Maud Balland

Tél. : 02 62 93 82 61

Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr

Service de scolarité : **Brigitte Léger**

Tél. : 02 62 93 81 61

Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr

Service d'accueil et d'orientation

Mél : suaio@univ-reunion.fr

Présentation des enseignements

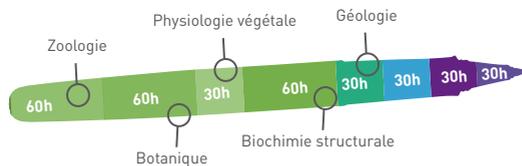
1^{ère} année

Voir choix portails BCG & PCG en page 12

2^{ème} année

SEMESTRE 3 (Août à Décembre)

UE obligatoires (330h)

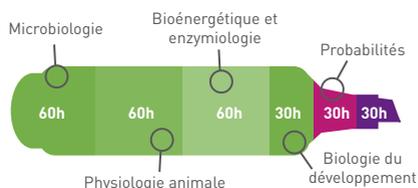


UE optionnelles (30h)

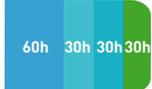


SEMESTRE 4 (Janvier à Juin)

UE obligatoires (270h)



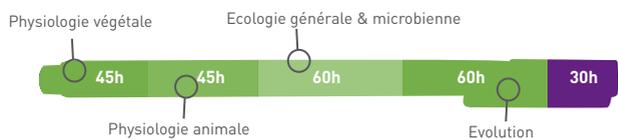
UE optionnelles (90h)



3^{ème} année

SEMESTRE 5 (Août à Décembre)

UE obligatoires (240h)

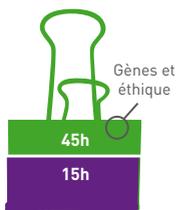


UE optionnelles (60h)

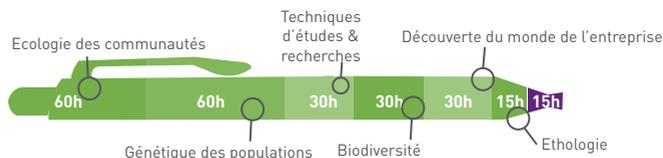


SEMESTRE 6 (Janvier à Juin)

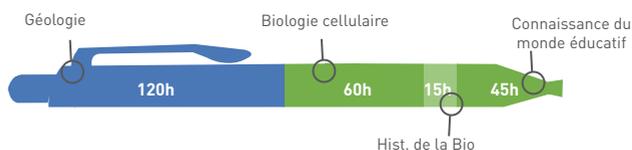
UE obligatoires (60h)



UE optionnelles (240h) - **Biologie des Organismes et des populations**



UE optionnelles (240h) - **Biologie : Sciences de la Vie et de la Terre**



DE L'AGRICULTURE DURABLE À LA PERFORMANCE ECONOMIQUE

- > Formation pluridisciplinaire
- > Approche des pratiques agricoles en milieu tropical insulaire (agronomie, zootechnie, sciences économiques agricoles, biologie, écologie, géologie...).

débouchés

Des métiers d'avenir ouverts au monde du développement durable

- Responsable d'exploitation agricole
- Animateur en milieu rural / Animateur Nature
- Formateur domaine agricole
- Conseiller en agriculture durable

- Technicien de l'environnement
- Technicien gestionnaire d'espaces naturels protégés
- Technicien contrôle qualité
- Chargé de communication en environnement

compétences

Des compétences disciplinaires, des qualités humaines, des facultés d'organisation

Compétences disciplinaires :

- > capacité d'apprécier les enjeux environnementaux, juridiques, sociétaux et économiques autour des pratiques agricoles en milieu tropical insulaire
- capacité de travailler sur ces différents niveaux d'intégration du monde agricole

Compétences scientifiques générales :

- capacité d'animation et de conduite de projets
- capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- > esprit critique, scientifique et structuré
- > capacité de rédaction et de présentation de rapport
- > capacité de travail en équipe

contacts

Site internet de la Fac des Sciences
<http://sciences.univ-reunion.fr>

Responsable pédagogique :

Pr Jean-Lambert Join

Tél. : **02 62 93 82 08**

Mél : jean-lambert.join@univ-reunion.fr

Service de scolarité : **Brigitte Léger**

Tél. : **02 62 93 81 61**

Mél : brigitte.leger@univ-reunion.fr

Service d'accueil et d'orientation

Mél : suaio@univ-reunion.fr



accès

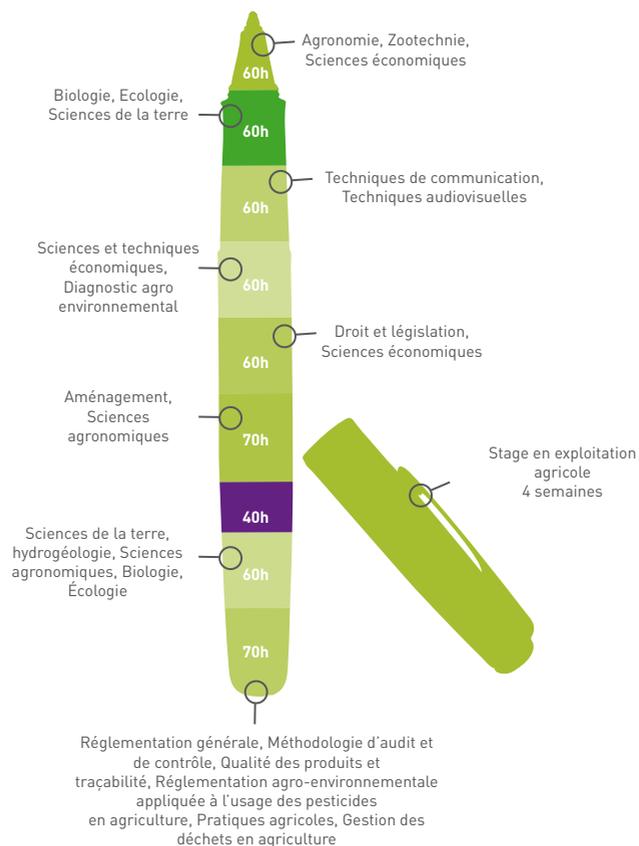
- L3 Professionnelle :
- L2 Biologie ou équivalence
- BTS, BTSA, DUT, Prépa
- Professionnels des métiers de l'agriculture ayant obtenu une validation des acquis professionnels (VAP)





Présentation des enseignements

3^{ème} année



LA SANTÉ, UN SECTEUR QUI RECRUTE

Une année préparatoire commune pour 6 concours :

- > Médecine
- > Odontologie
- > Pharmacie
- > Sage-Femme
- > Psychomotricité
- > Ergothérapie

Des passerelles plus nombreuses

Sélectives bien sûr, mais plus ouvertes, elles permettent de répondre à tous les étudiants qui, après un parcours de formation, veulent concrétiser leur vocation médicale.

Plus nombreuses aussi vers d'autres cursus – et notamment vers les formations paramédicales – pour ceux qui n'auraient pu franchir la barre du concours de fin d'année. (L2 Biologie, Biochimie, Chimie ...)

débouchés

Des métiers d'avenir

- Métiers du secteur de la santé
<http://www.metiers.santesolidarites.gouv.fr/>
- Assistant de recherche clinique
- Chercheurs

poursuite d'études

Des possibilités de devenir cadre supérieur

- Etudes médicales ou paramédicales
- Masters des Sciences du Vivant

contacts

Site internet de la Fac des Sciences

<http://sciences.univ-reunion.fr>

Responsable pédagogique :

Dr Jimmy Sélambarom

Tél. : **0262 93 86 19**

Département de Sciences Médicales :

Sophie Law-Tong

Tél. : **0262 93 82 14**

Mél : **dsm@univ-reunion.fr**

Service d'accueil et d'orientation

Mél : **suaio@univ-reunion.fr**



