

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

FACULTE DES SCIENCES

B.P. 812 Yaoundé,

Tél/Fax. : (237) 22.23.44.96



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

THE UNIVERSITY OF YAOUNDE I

FACULTY OF SCIENCE

B.P. 812 Yaoundé,

Tel/Fax. : (237) 22.23.44.96

Livret de l'étudiant de la Faculté des Sciences

ANNEE ACADEMIQUE 2015-2016

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix - Travail - Progrès
UNIVERSITE DE YAOUNDE I
FACULTE DES ARTS LETTRES
ET SCIENCES HUMAINES

DEPARTEMENT DE GEOGRAPHIE

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Faithfulness
THE UNIVERSITY OF YAOUNDE I
FACULTY OF ARTS, LETTERS
AND SOCIAL SCIENCES
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY



ACRONYMES

- [illegible]

A200	-A3	DA	C9
A300	-C2	DEPV	C9
A501	-C2	DESSA - ENISF	C9
A502	-C2	DOCCOCCI	C9
A700	-C2	DA2	C9
A702	-C2	DLA	C9
A1001	-C2	ELMA	C9
A1002	-C2	OST	C9
A1003	-C2	EDSTHC	C9
Bloc polytechnique Flatis	-C2	FIS - GFLP	C9
Bibliothèque centrale Grenoble	-C2	FIS -	C9
Bloc polytechnique 1	-C2	FIS -	C9
Bloc polytechnique 2	-C2	Hard-Disk	C9
Restaurant 3	-C2	High-Tech Center	C9
Restaurant 4	-C2	ILDS	C9
Sebasti n1	-C2	IPORD	C9
Sebasti n2	-C2	IPORD	C9
Centrefour GRADAT	-C2	Guellette	C9
Cardine	-C2	M2S	C9
Centrefour cit� universitaire	-C2	Nique-Quelid II	C9
Cité Universitaire A	-C2	Radio campus	C9
Cité Universitaire B	-C2	Recherch	C9
Cité Universitaire C	-C2	OSU	C9
CIRCB	-C2	OSU	C9
Chempignon	-C2	Polygone	C9
Commissariat	-C2	Phy - Bio	C9
CUT1	-C2	Scolastic FALSH	C9
CUT2	-C2	Terre rouge n1	C9
GRADAT	-C2	Terre rouge n2	C9
Grande	-C2	Techpoint	C9
DAVA	-C2	T-Office	C9



Professeur Maurice Aurélien SOSSO
RECTEUR DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I



Professeur Paul BILONG
DOYEN DE LA FACULTE DES SCIENCES



Professeur Daniel NJOPWOUO
VICE DOYEN CHARGE DE LA PROGRAMMATION ET DU SUIVI DES
ACTIVITES ACADEMIQUES



Professeur Etienne DONGO
VICE DOYEN CHARGE DE LA SCOLARITE ET DU SUIVI DES
ETUDIANTS



Professeur Bernard ESSIMBI ZOBO
VICE DOYEN CHARGE DE LA RECHERCHE ET DE LA
COOPERATION



Docteur Monique ABOSSOLO
CHEF DE LA DIVISION DES AFFAIRES ACADEMIQUES, DE LA
SCOLARITE ET DE LA RECHERCHE



Docteur Chantal Florentine NDOYE FOE
CHEF DE LA DIVISION ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE

Sommaire

I. Structure de la Faculté des Sciences

I.1. Structure administrative

I.2. Structure académique

I.2.1. Filières académiques

I.2.2. Filières professionnalisantes

I.2.3. Les débouchés

I-2.3. Service des langues

II- les conditions d'admission

III. Accueil, information et orientation

IV. Préinscriptions

IV-1. Procédure de préinscription

IV.2 Composition du dossier de préinscription

1 - Pour le niveau L1

2 - Pour les niveaux supérieurs à L1 (L2, L3)

3- Pour le Master I (MI)

4- Pour le Master II et le cycle de Doctorat/PHD

IV.3. Publication des listes des préinscrits

V. Inscriptions

V.1 procédure

V.2 Modalités de paiement

V.3 la carte d'étudiant

VI. Des Conseillers d'Orientation

VII-Organisation des études et des examens

VII.1. La semestrialisation

VII.2. Les types d'enseignements

VII.3. Les examens

VII.3.1. Les types d'examens

VII.3.2 TYPES D'ÉPREUVES

VII.3.3. Le mode d'évaluation

VII.3.4. Police des examens

VIII. Les œuvres universitaires

VIII.1. Le logement

VIII.2. La restauration *VIII.3. La santé*

IX. La vie associative, culturelle et sportive

IX.1. L'AEFAS

IX.2. Clubs académiques

IX.3. Les délégués d'étudiants

IX.4. Les activités sportives et culturelles

Note liminaire aux étudiants

Au moment où vous accédez à l'enseignement supérieur, et particulièrement à l'Université de Yaoundé 1, la Faculté des Sciences vous adresse ses félicitations et vous souhaite la bienvenue. Elle met à votre disposition ce livret qui vous permettra de prendre connaissance de l'organisation administrative et académique de la Faculté des Sciences.

Votre inscription à la Faculté des Sciences marque votre volonté de contribuer au développement du Cameroun à travers la maîtrise des Sciences Fondamentales et des Sciences Appliquées.

De manière spécifique, ce livret donne des informations utiles sur les aspects suivants :

- La structure de la Faculté des Sciences
- Les conditions et les étapes de préinscription et d'inscription,
- L'organisation des études et des examens,
- La présentation des départements académiques,
- La présentation de l'Association des Étudiants de la Faculté (AEFAS), les clubs académiques, les délégués d'étudiants, les œuvres universitaires et les activités diverses qui vont agrémenter votre séjour au sein du campus. Pour éviter des désagréments tout au long de votre formation, vous devez intégrer dans votre comportement l'assiduité et le respect des délais. En particulier, vous devez :

- Faire votre inscription administrative et académique dans les délais fixés par l'administration. Cette inscription vous donne la qualité d'étudiant et assure votre présence au sein du campus. Elle permet que vos notes d'examens et vos

documents académiques (carte d'étudiant, relevés de notes, attestations de réussite et diplômes) vous soient délivrés à temps,

- Assister à tous vos enseignements et contrôles de connaissances,
- Avoir à l'esprit que l'Université n'est pas un espace de libertinage, mais l'endroit où vous devez vous concentrer afin de construire vos compétences et votre personnalité,
- Avoir un comportement citoyen.

Ces informations, ainsi que ce livret, peuvent être téléchargé gratuitement dans le site Internet de la Faculté des Sciences (<http://www.facsciences.uninet.cm/>). Ce site fait une présentation détaillée et dynamique de la Faculté.

Le Doyen de la Faculté des Sciences

Pr Paul BILONG

I. Structure de la Faculté des Sciences

I.1. Structure administrative

La Faculté des Sciences est placée sous l'autorité d'un Doyen ou chef d'établissement chargé de la direction et de la coordination de l'ensemble des services de la Faculté et de sa représentation auprès du Recteur. Il est assisté de :

Quatre Vice-Doyens responsables respectivement :

- Un Vice-Doyen à la tête de la Division des Affaires Académiques, de la Scolarité et de la Recherche (VD/DAASR),
- Un Vice-Doyen chargé de la Programmation et du suivi des Activités Académiques (VD/DPSAA),
- Un Vice-Doyen chargé de la Scolarité et Suivi de l'Etudiant (VD/DSSE),
- Un Vice-Doyen chargé de la Recherche et de la Coopération (VD/DRC)

Il existe en outre, une Sous Division responsable de l'administration et des Financières (DAF)

Par ailleurs on retrouve une unité spécialisée chargée du traitement informatique dénommée : **La Cellule Informatique**.

I.2. Structure académique

La Faculté des Sciences comporte dix (10) départements qui gèrent six filières pour le niveau L1 et neuf filières pour les niveaux L2 et L3. Chaque département est constitué de plusieurs laboratoires de recherche qui assurent la coordination des enseignements.

1.2.1.Filières académiques

Première année du cycle de Licence

N°	Filières / Major courses	Code code	Contenu des programmes <i>Programmes contents</i>	Départements administrateurs/ <i>Departments Concerned</i>
1	BIOSCIENCES	BIOS	<i>Tronc commun au L1</i> Biologie générale, Chimie, Géologie générale, Formation bilingue, Mathématiques, Physique, Projet professionnel	-Biochimie -Biologie et Physiologie Animales -Biologie et Physiologie Végétales -Microbiologie
2	GEOSCIENCES	GEOS		Sciences de la Terre
3	CHIMIE	CHIM	Chimie, Mathématiques, Physique, Formation bilingue, Projet professionnel	-Chimie Inorganique -Chimie Organique
4	INFORMATIQUE	INFO	Informatique, Mathématiques, Physique, Formation bilingue, Projet professionnel	Informatique

5	MATHEMATIQUES	MATH	Mathématiques, Physique, Biologie générale, Formation bilingue, Projet professionnel	Mathématiques
6	PHYSIQUE	PHYS	Physique, Mathématiques, Chimie, Informatique, Formation bilingue, Projet professionnel	Physique

I.2.2.Filières professionnalisantes

N°	FORMATIONS / <i>Trainings</i>	Code <i>code</i>	Diplôme délivré <i>/Diploma delivered</i>	Départements administrateurs / <i>Departments Concerned</i>
1	Information and Communication Technology for Development (ICT4D)	ICTD	License professionnelle	Informatique
2	Ingénierie de Transformation des Produits Agricoles	TPA	License professionnelle	Biochimie
3	Sciences de	MPM	Master professionnel	Sciences de la

	l'Ingénieur, mention <i>Mines, Pétrole, Métallurgie</i>			Terre
4	Industrie des Semences	IS	Master professionnel	Biologie et Physiologie Végétales
5	Sciences de l'Environnement	SEN	Master professionnel	Biologie et Physiologie Végétales
6	Sciences forestières	SFO	Master professionnel	Biologie et Physiologie Végétales
7	Ingénierie mathématique	IM	Master professionnel	Informatique /Mathématiques
8	Réseaux et Applications multimédias	RAM	Master professionnel	Informatique
9	Sécurité des systèmes d'information	SSI	Master professionnel	Informatique
10	Système d'information et génie logiciel	SIGL	Master professionnel	Informatique

Academic training

N°	Major courses/ <i>Filières</i>	Code <i>Code</i>	Programs contents <i>Contenu des programmes</i>	Departments / <i>Départements</i> <i>administrateurs</i>	Career Opportunities/ <i>Débouchés</i>
1	BIOSCIENCES	BIOS	<i>Tronc commun au L1</i> Cellular biology, Mathematics, Languages, Chemistry, Physics, General Geology, bilingual training, Projet professionnel	-Biochemistry -Animal Biology -Plant Biology -Microbiology	- Lab Technicians - Access to some schools and professions - Lecturers of Biology in High Schools and Colleges - Senior Technicians or first-line supervisors in analytical laboratories - Access to some schools and professions - Access to various Masters in Animal Biology - Scientific Research Higher Education

					- Animal and paramedical industries - Access to some professions
2	GEOSCIENCES	GEOS		Geology	
3	CHEMISTRY	CHIM	Introduction to Organic Chemistry Laboratory work of general chemistry. Chemistry for Sciences of Nature and Life. Laboratory work of Chemistry for Sciences of Nature and Life.	-Inorganic chemistry - Organic chemistry	-Lecturer – Researcher, University -Researcher -Second-line manager in Chemistry -Senior technicians or first-line supervisors in Laboratories

			bilingual training. Projet professionnel		-Diverse Chemical Industries: -Pharmacy -Petro chemistry -Industrial Chemistry -Quality control -Self employment
4	COMPUTER SCIENCE	INFO	Informatique, Mathématiques, Physique, Formation bilingue, Projet professionnel	COMPUTER SCIENCE	Analyste, programmeur, technicien des systèmes, technicien réseaux, assistant administrateur réseaux, gestionnaire des systèmes d'information, ...
5	MATHEMATICS	MATH	Algebra, Analysis , Geometry, Analysis , Statistics (pure and applied), Computational Mathematics, Numerical Analysis, Mathematics Applied to Social Sciences, Mathematical	MATHEMATICS	Admission into Higher Engineering Institutes Admission into Higher Institutes. Design office Research officer

			Engineering		Higher education lecturer Industry senior staff Researcher
6	PHYSICS	PHYS	Physique, Mathématiques, Chimie, Informatique, Formation bilingue, Projet professionnel	PHYSICS	- Grandes Ecoles, - Cadres dans le secteur public, privé et industriel, - Experts consultants, - Chercheurs ou Enseignants dans les institutions au Cameroun et à l'étranger.

Professional training

N°	Major courses/ <i>Filières</i>	Code <i>Code</i>	Programs contents/ <i>Contenu des programmes</i>	Departments / <i>Départements administrateurs</i>	Career Opportunities/ <i>Débouchés</i>
1	Information and Communication Technology for Development (ICT4D)	ICT	Professional Bachelor	Computer Science	Administrateur réseaux, Architecte des Systèmes d'Information, Conseil en SI, Administrateur des Bases de Données, Chef de Projets Informatiques, ...
2	Ingénierie de Transformation des Produits Agricoles	TPA	Professional Bachelor	Biochemistry	Entreprises agroalimentaires Structures d'incubation ONG nationales et internationales Structures d'Etat

					(MINADER, MINEPIA, MINPME...)
3	Sciences de l'Ingénieur, mention <i>Mines, Pétrole, Métallurgie</i>	MPM	Professional Master	Geology	
4	Industrie des Semences/ Seed Industries	IS	Professional Master	Plant Biology	-Enseignement / Recherche -Expert en systématique des bryophytes tropicaux
5	Sciences de l'Environnement/ Environmental Sciences	SEN	Professional Master	Plant Biology	-Bureaux d'études -Myciculteur - Algoculteur - Gestion de l'environnement
6	Sciences forestières/ Forestry	SFO	Professional Master	Plant Biology	-Gestion forestière - Algoculteur - Ecotourisme -Expert en mycorrhization -Expert en production et conservation de semences -Expert en protection phytosanitaire

					-Expert en production végétale - Expert en agrobiologie/Eco-agriculture -Expert en études palynologiques -Auto-emploi, etc.
7	Ingénierie Mathématique/ Mathematical Engineering	IM	Professional Master	Computer Science /Mathematics	-Engineering
8	Réseaux et Applications Multimédias/ Networks · and MultiMedia Application	RAM	Professional Master	Computer Science	-Engineering
9	Systèmes d'Information et Génie Logiciel/ Information Systems and Software Engineering Master Hardware Software	SIGL	Professional Master	Computer Science	-Engineering

	Co design				
10	Sécurité Informatique/ Computer Security	SI	Professional Master	Computer Science	-Engineering

I-2.3. Service des langues

La Faculté dispose d'un service de langues chargé de renforcer la formation bilingue (français et anglais) des étudiants et du personnel.

II- les conditions d'admission à la Faculté des Sciences

Les candidats à une première inscription à la Faculté des Sciences de l'UYI doivent être titulaires du baccalauréat de l'enseignement secondaire général ou technique (SERIE C, D, E et F) du GCE A/L hormis la religion ou tout autre diplôme équivalent. Le Brevet de technicien n'est pas accepté.

III. Accueil, information et orientation

Il existe un bureau d'accueil, d'information et d'orientation au sein de la Division de la Sclolarité de la Faculté des Sciences où sont reçus les nouveaux étudiants.

IV. Préinscriptions

Les candidats à une première inscription à la Faculté des Sciences doivent prendre une préinscription. Ces préinscriptions sont ouvertes en ligne dès le mois d'août et se poursuivent à la rentrée par la phase du dépôt des dossiers physiques. Pour ce faire, les nouveaux étudiants sont reçus par une équipe de conseillers d'orientation assistés des gestionnaires de filières et de l'association des étudiants pour réceptionner les dossiers physiques. Bien plus, il est organisé dans les grands amphis une cérémonie d'accueil des nouveaux étudiants présidée par le Doyen, accompagné pour la circonstance des Vices Doyen. Au cours de cette rencontre, il

est fait une présentation panoramique des aspects académiques, infrastructurels, déontologiques et disciplinaires de l'établissement.

IV-1.Procédure de préinscription

Pour se préinscrire à la Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé I, le candidat doit suivre scrupuleusement les étapes suivantes :

1- Ouvrir le Site internet de l'Université de Yaoundé I à l'adresse : www.universitedeyaounde1.uninet.cm ; remplir le formulaire de demande de préinscription qui y est disponible.

2- Verser les frais de préinscription dans le compte bancaire de la Faculté au N° : **11004000004**, clé **59**. Le montant à payer s'élève à 10 000 FCFA dont 5 000 FCFA pour l'étude de dossier et 5 000 FCFA pour la visite médicale .Les paiements se font dans les agences UBA, Express Union ou à travers MTN mobile money ;

3- se rendre au service de la scolarité muni du dossier de préinscription qui est composé de :

- 02 fiches de demande de préinscription imprimées en ligne;
- 4 photos d'identité;
- 1 photocopie certifiée conforme de l'acte de naissance ;
- 1 photocopie du reçu de versement des frais de préinscription.
- 1 photocopie certifiée du Baccalauréat
- 1 photocopie certifiée du probatoire

Toutes ces pièces doivent être accompagnées de leurs originaux pour vérification.

4 - Conformément à la loi, les étudiants qui s'inscrivent à la Faculté sont tenus de se soumettre à un examen médical au Centre Médicaux- Social de l'Université, en vue du dépistage des maladies contagieuses. Il leur est établi un certificat médical attestant l'aptitude du candidat à poursuivre des études supérieures et mentionnant s'il est apte ou non à l'éducation physique et sportive ;

IV.2 Composition du dossier de préinscription

1 - Pour le niveau L1

- 1 photocopie certifiée conforme du Baccalauréat de l'enseignement secondaire général ou technique(C, D, E, F), du GCE A L en 2 matières hormis la religion ou de tout autre diplôme équivalent, et à défaut une attestation de réussite délivrée par les autorités compétentes ;
- 1 photocopie certifiée conforme du Probatoire ou du GCE OL en 4 matières (hormis la religion) ou de tout autre diplôme équivalent ou à défaut une attestation de réussite délivrée par les autorités compétentes.
- des photocopies certifiées conformes des bulletins de la classe de terminale ou UpperSixth;
- 1 attestation d'équivalence ou au moins un récépissé de dépôt de demande d'attestation d'équivalence délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, pour les diplômes étrangers, le cas échéant.
- **L'inscription dans la filière Informatique passe par une commission de sélection présidée par le Recteur de l'UY I. Ceux qui ne sont pas retenus après ladite sélection seront reversés dans leur 2^{ème} et 3^{ème} choix.**

2 - Pour les niveaux supérieurs à L1 (L2, L3)

- 1 photocopie certifiée conforme du Baccalauréat de l'enseignement secondaire général ou technique (C, D, E, F), du GCE A L en 2 matières hormis la religion ou de tout autre diplôme équivalent, et à défaut une attestation de réussite délivrée par les autorités compétentes ;
- 1 attestation d'équivalence pour les diplômes étrangers, délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, le cas échéant.
- 1 photocopie certifiée conforme des relevés de notes des niveaux inférieurs à celui sollicité délivrée par les autorités académiques compétentes.
- 1 attestation d'équivalence ou au moins un récépissé de dépôt de demande d'attestation d'équivalence délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, pour les diplômes étrangers, le cas échéant.

Les dossiers de préinscription sont transmis dans les différents départements d'accueil. Une commission Ad Hoc est mise en place pour étude et avis motivé sur les dossiers. L'inscription définitive est entérinée par une décision du Doyen de la Faculté des Sciences.

Pour la filière Informatique, l'inscription en L2, L3 et MI passe par une commission de sélection présidée par le Recteur de l'UY I qui décide en dernier ressort de la liste des étudiants à inscrire.

3- Pour le Master 1(MI)

- Une photocopie certifiée conforme du Baccalauréat ou du GCE AL et de la Licence ou de tout autre diplôme équivalent ;
- 1 attestation d'équivalence ou au moins un récépissé de dépôt de demande d'attestation d'équivalence délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, pour les diplômes étrangers, le cas échéant.

4- Pour le Master II et le cycle de Doctorat/PHD

Les préinscriptions sont gérées par les différentes écoles doctorales. La sélection définitive est faite par des commissions présidées par le Recteur de l'UYI.

NB : L'admission aux niveaux 2, 3 et 4 se fait sous réserve des avis des différentes commissions de sélections. Les étudiants une fois sélectionnés sont tenus de se procurer une copie signée de la liste de sélection auprès des services compétents (Scolarité pour L2, L3 et MI et Ecoles Doctorales pour MII et Doctorat).

Le dépôt du dossier de préinscription complet se fait au Service de la scolarité sur présentation des photocopies certifiées conformes des documents exigés assortis de leurs originaux, contre une attestation de dépôt signée par un représentant du département d'accueil et d'un responsable de la scolarité.

Des séances d'information et d'orientation peuvent être organisées pour les étudiants ayant des difficultés à opérer un choix.

IV.3. Publication des listes des préinscrits

Les dossiers déposés vont être étudiés au cours d'une commission d'examen à l'issue de laquelle les listes des candidats autorisés à s'inscrire à la faculté vont être dressées par filières pour être publiées par la suite. Dès publication, il est conseillé aux nouveaux étudiants de prendre rapidement leurs inscriptions à la Faculté.

Il est important de savoir qu'une fois préinscrit, il est attribué un numéro matricule à l'étudiant.

V. Inscriptions

Les inscriptions à la Faculté des Sciences s'ouvrent généralement au mois d'octobre.

Elles sont annuelles pour tous les parcours et se font selon les procédures en vigueur. Elles doivent s'effectuer dans les délais fixés par la réglementation universitaire.

V.1 procédure

Il s'agit pour l'étudiant de :

1. s'acquitter du paiement des droits universitaires auprès des différents guichets homologués ;
2. Sélectionner les UE en ligne;
3. Imprimer la fiche d'inscription
4. se présenter au service la scolarité muni des pièces suivantes :
 - 2 exemplaires de fiches d'inscriptions imprimés en ligne signés par le candidat, sur lesquels sont apposées 2 photos récentes et identiques.
 - 2 photocopies du reçu de paiement des droits universitaires.
5. retirer la fiche d'inscription dûment signée par un responsable du Service de la scolarité.

V.2 Modalités de paiement

Le montant des frais d'inscription dans les filières académiques s'élève à 50 000 FCA pour les étudiants camerounais et les étudiants étrangers de la zone CEMAC, à 600 000 FCFA pour les autres étudiants.

Le paiement peut s'effectuer soit en une tranche de 50 000 FCFA, soit en deux tranches de 25 000 FCFA chacune ; Les droits d'inscription sont perçus par un versement au compte bancaire de la Faculté au compte :

N° : 11004000004, clé 59

V.3 la carte d'étudiant

Elle est émise par la banque UBA et ne peut être attribuée qu'à l'étudiant qui s'est acquitté de la totalité des droits universitaires. Elle atteste l'inscription à la Faculté.

La carte d'étudiant donne droit à un certain nombre d'avantages au sein du campus et hors du campus: le droit de vote aux élections de l'association des étudiants de la Faculté, l'accès à la bibliothèque universitaire, au restaurant, au centre médico-social, la réduction des frais d'entrée dans les manifestations culturelles, des titres de transport, la délivrance de la carte de séjour etc.

VI. Des Conseillers d'Orientation

Le conseiller d'orientation est ce professionnel qui accueille l'étudiant, le suit et l'accompagne tout au long de son parcours de formation à la Faculté des Sciences. Cet accompagnement est formalisé à travers **l'UE Projet Professionnel de l'Etudiant (PPE)**. Dans le cadre de cette UE, tout étudiant est amené à réfléchir sur son projet d'avenir en termes de compétences et de métiers visés.

Les conseillers d'orientation peuvent être rencontrés à la Scolarité, et dans les Départements. Ils assurent les **permanences** pour guider, conseiller et répondre à des questions diverses.

L'étudiant peut entre autre s'informer sur :

- Le projet personnel et professionnel de l'étudiant ;
- Les filières de formation de la Faculté des Sciences...
- les procédures administratives et académiques (requêtes ; demandes...)
- les concours de la fonction publique
- les métiers et l'environnement socio-économique.
- l'insertion professionnelle (CV, lettre de motivation, entretien) ...
- les calendriers d'examens de l'année universitaire et les emplois du temps
- les modalités de contrôle continu,
- les sites à consulter,
- les moyens mis à votre disposition à la FS : outils informatiques, salles, etc.
- tout ce qu'il faut savoir à propos des études ou stages à l'étranger,

L'encadrement psychologique n'est pas en reste et consiste notamment à :

- traiter d'une demande personnelle concernant votre orientation
- envisager une réorientation
- entretenir une Relation d'aide...

VII-Organisation des études et des examens

VII.1. La semestrialisation

Les études à l'Université de Yaoundé I sont organisées en deux semestres. Chaque semestre, la Faculté publie un programme de cours. La semestrialisation des enseignements implique la validation individuelle du semestre et non de l'année. Chaque semestre est validé dès lors que les UEs le constituant sont validées individuellement.

VII.2. Les types d'enseignements

Les enseignements sont dispensés sous différentes formes : cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD), travaux pratiques (TP), séminaires (SM), stages (ST) ; travaux personnels de l'étudiant (TPE).

VII.3. Les examens

VII.3.1. Les types d'examens

Il est prévu une session d'examen à la fin de chaque semestre. Pour chaque UE, il y a un examen écrit (EE), en plus des contrôles continus (CC) et de l'évaluation du travail personnel de l'étudiant (TPE) ; chacune de ces évaluations intervient dans la note finale selon un ratio précis :

Pour une UE théorique ou pratique : CC = 30% et EE = 70%. Lorsque le TPE intervient, le ratio est CC = 20% TPE = 20% et EE = 60%. Pour une UE mixte : CC = 20%, TP = 30% et EE = 50%

L'étudiant qui obtient dans une UE une note inférieure à 50/100 peut reprendre l'UE à la session unique de rattrapage organisée par l'administration.

VII.3.2 TYPES D'ÉPREUVES

Il existe deux types d'épreuves : les épreuves de type classique (épreuves écrites sur cahier de composition à partir des niveaux 3) et épreuve par télé-évaluation (questions à choix multiples réservées aux niveaux 1 et 2)

VII.3.3. Le mode d'évaluation

Chaque UE est notée de 0 à 100. Pour chaque UE, la grille de notation et d'appréciation est la suivante :

Note/100	Cote	Points	Mention
80 et plus	A	4.00	Très bien
75-79	A-	3.70	Bien
70-74	B+	3.30	Bien
65-69	B	3.00	Assez bien
60-64	B-	2.70	Assez bien
55-59	C+	2.30	Passable
50-54	C	2.00	Passable
45-49	C-	1.70	Crédits capitalisés non transférables
40-44	D+	1.30	
35-39	D	1.00	
30-34	E	0.00	Echec
0-29	F		

L'attitude de l'étudiant vis-à-vis de l'UE est décrite par les symboles et leurs significations ci-après :

- I= Incomplet (absence à l'examen due à une raison acceptée par l'autorité académique)
- A = Abandon (absence non justifiée à l'examen)
- S = Suspension (autorisation à ne pas se présenter à l'examen),

- R = Reprise ou redoublement,
- AL = Audition libre (crédits non capitalisable pour le diplôme).

VII.3.4. Police des examens

EXTRAIT DU RÈGLEMENT PÉDAGOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

(cet extrait apparaît généralement dans le cahier de composition)

Discipline et police des examens : L'appel et l'identification des candidats se font trente minutes avant le début des épreuves. Aucun candidat n'est admis dans la salle 30 minutes après la distribution des épreuves.

Le plagiat, copiage ou fraude, la participation au plagiat, la tentative de plagiat à l'occasion d'un examen ou d'un travail faisant l'objet d'une évaluation entraîne automatiquement l'attribution de la note 00/20. Le Conseil de discipline de l'Etablissement est libre de proposer toute autre sanction jugée opportune, prévue par le règlement en vigueur.

Infractions à l'occasion d'une évaluation : Constitue une infraction à l'occasion d'une évaluation :

- a- La substitution de personne lors d'un examen ou d'un travail faisant l'objet d'une évaluation;*
- b- L'utilisation totale ou partielle du texte d'autrui en le faisant passer pour sien ou sans indication de référence ;*
- c- L'obtention par vol, manœuvre ou corruption, de questions ou de réponses d'examen ou de tout autre document matériel non autorisé, ou encore d'une évaluation non méritée ;*

d- La possession ou l'utilisation avant ou pendant un examen de tout document ou matériel non autorisé ;

e- L'utilisation pendant un examen de la copie d'examen d'un autre candidat ;

f- L'obtention de toute aide non autorisée, qu'elle soit collective ou individuelle ;

g- La falsification d'un document à l'occasion d'une évaluation.

h- possession, manipulation, ou utilisation du téléphone portable

NB : Au cours d'une épreuve, l'Etudiant n'a droit qu'à un exemplaire de ce document comportant une partie réservée au brouillon et une autre partie réservée à la rédaction définitive. Un étudiant ne peut sortir que dans un délai de trente minutes après le début de l'épreuve.

Il est important de signaler aussi que l'utilisation d'un téléphone portable ou de tout autre matériel audio-visuel pendant les examens est également une infraction et sanctionnée au même titre que les infractions énoncées ci haut.

ARTICLE 32 :

1° L'exercice de l'action disciplinaire revient, en cas de fraude aux examens, aux Chefs d'Etablissements qui saisissent à cet effet le jury d'examens.

2° Tout étudiant suspect de fraude est immédiatement exclu de la salle d'examen, puis un rapport circonstancié signé de deux surveillants est soumis au Chef d'Etablissement.

3° Le conseil de discipline se réunit sans délai et propose la sanction appropriée telle qu'énumérée à l'article 29:

a- L'avertissement ;

b- le blâme qui peut être assorti d'une suspension partielle ou totale de toute forme d'aide ou d'assistance universitaires ;

c- L'interdiction de se présenter aux examens sanctionnant l'année académique encours avec une suppression de toute aide universitaire ;

d- L'exclusion temporaire d'une à deux années académiques ;

e- L'exclusion définitive des Etablissements des Institutions Universitaires Nationales.

VIII. Les œuvres universitaires

Les œuvres universitaires représentent la prise en charge des étudiants dans les aspects logement, restauration, santé et loisirs.

VIII.1. Le logement

Il existe une cité universitaire au sein du campus. Les candidats au logement déposent un dossier de demande de chambre à la Direction des Œuvres Universitaires. La composition du dossier se présente ainsi qu'il suit :

- Un formulaire de demande tiré en ligne.
- une copie d'acte de naissance
- 1Fiche d'inscription académique
- les reçus de paiement de la totalité des droits universitaires

VIII.2. La restauration.

L'Université dispose de deux restaurants universitaires pour subvenir aux besoins de restauration des étudiants. Le coût du plat s'élève à 150fcfa et l'accès est conditionné par la présentation de la carte d'étudiant.

VIII.3. La santé

Un centre médicosocial assure de manière permanente les soins de santé aux étudiants. Il est situé à l'entrée principale du campus.

IX. La vie associative, culturelle et sportive

IX.1. L'AEFAS

Il existe au sein de l'établissement l'Association des Etudiants de la Faculté des Sciences (AEFAS) qui regroupe tous les étudiants. L'AEFAS a pour buts de :

- rechercher en liaison avec les autorités de la Faculté des Sciences, les conditions permettant d'assurer aux étudiants une formation et un encadrement permanent, notamment sur les plans académique et socio -culturel ;
- susciter et renforcer chez l'étudiant le respect de la dignité universitaire,
- promouvoir chez l'étudiant le goût du dialogue constructif, l'esprit de fraternité, la conscience et la solidarité nationales ;
- initier l'étudiant à l'apprentissage de la responsabilité.

Dans ses missions, l'AEFAS :

- représente les étudiants auprès des autorités de la Faculté ;
- a la charge d'introduire et de défendre auprès de l'administration tous les problèmes à caractère académique, social et culturel qui se posent aux étudiants, et de rechercher avec elle les voies conduisant à leurs solutions
- contribue à la promotion d'un environnement sain,
- exécute toute autre activité à elle confiée par les autorités de la Faculté.

L'AEFAS travaille en synergie avec les clubs académiques et les délégués d'étudiants.

IX.2. Clubs académiques

Ce sont des clubs qui représentent les filières de la Faculté ; ils sont Chargés de :

- promouvoir leurs filières respectives ;
- veiller à la maîtrise de certains aspects pratiques des enseignements que les étudiants de leurs filières reçoivent ;
- assurer l'animation de l'établissement en collaboration avec les délégués et l'AEFAS.

IX.3. Les délégués d'étudiants

Le suivi des activités académiques par niveau et par filière est confié aux délégués élus par les étudiants de chaque niveau.ils ont pour mission de :

- contrôler et suivre systématiquement l'exécution des programmes d'études de leur niveau par la gestion des cahiers de texte.
- représenter les étudiants de leur niveau auprès de l'AEFAS et des autorités de la Faculté
- introduire et défendre à travers les clubs et l'AEFAS tous les problèmes à caractères académique, social et culturel qui se posent aux étudiants de leur niveau et de rechercher les voies conduisant à leurs solutions dans la limite des possibilités conformes à la déontologie académique.

IX.4. Les activités sportives et culturelles

Les Activités Sportives s'exercent dans le cadre des différentes disciplines que sont L'athlétisme, Basket-ball, Football, Handball, Judo, Lutte, Tennis, Tennis de table, Volley- bail.

Il est offert aux étudiants la possibilité de participer aux compétitions civiles avec le ***YAOUNDE UNIVERSITY CLUB (YUC)***

Chaque année, il est organisé à la Faculté des Sciences une compétition de football appelée « *Coupe du Doyen* ».

Quant aux activités culturelles, elles sont regroupées dans des différents clubs : Musique (YUM), Fanfare, Bilingue, Croix-Rouge, Unesco, Francophonie, Majorette, Arts Plastiques, Tourisme, Clan Scout, Communication, Olympique, Amis de la Nature, le Théâtre Universitaire, les Handicapés, Santé, Ballet.

Annexe

Grilles des enseignements

1. Grille des enseignements du niveau L1 de la Licence de Biosciences

Semestre 1

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	TPE	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
UE Fondamentales								
BIOS 101	Diversité des formes de vie, organisation structurale et fonctionnelle de la cellule	42	18	-	18	60		6
BIOS 103	Organisation moléculaire de la cellule, physiologie cellulaire et génétique	42	18	-	18	60		6
*BIOS 110	Travaux Pratiques de Biologie cellulaire	-	-	135	15	50	BIOS 101/ BIOS 103	5
CHIM 111	Chimie pour les Biosciences	36	27	-	18	60		6
*CHIM 130	Travaux Pratiques de chimie générale	-	-	108	12	40	CHIM 111	4
GEOS 111	Géologie générale	42	18	-	18	60		6
*GEOS 110	Travaux Pratiques de Géologie générale	-	-	108	12	40	GEOS 111	4
PHYS 119	Physique pour les Biosciences	36	27	-	18	60		6
UE Complémentaires								
MATH 117	Mathématiques pour les Biosciences	36	27	-	18	60		6
PPE 100	Projet professionnel de l'étudiant	10	12		6	20		2
Total Semestre 1		244	147	0	114	380		38

Semestre 2

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	TPE	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
UE Fondamentales								
BIOS 110	Travaux Pratiques de Biologie cellulaire	-	-	135	15	50	BIOS 101/ BIOS 103	5
CHIM 130	Travaux Pratiques de chimie générale	-	-	108	12	40	CHIM 111	4
GEOS 110	Travaux Pratiques de Géologie générale	-	-	108	12	40	GEOS 111	4
MATH 118	Eléments de statistiques	36	27	-	18	60		6
UE transversales : l'étudiant prend la 2^{ème} langue d'usage								
ENGL102	English I	20	10,5		9	30	-	3
FRAN 102	Français I	20	10,5		9	30	-	3
Total semestre 2		56	37,5	351	66	220		22
Total semestres 1 et 2		300	184,5	351	180	600		60

*Remarque : * UE dispensées aux semestres 1 & 2 ; les étudiants ayant suivi ces UE au semestre 1 ne sont pas autorisés à les suivre au semestre 2. Ils ne les présenteront pas non plus aux examens du Semestre 2.*

2. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DE BIOCHIMIE

L2 Semestre 3							
<i>UE Fondamentales</i>		Horaires semestriels					
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	Crédits
BCH 201	Peptides et Protéines : structure et fonction	25	7,5		30		3
BCH 203	Acides nucléiques et génétiques	25	7,5		30		3
BCH 205	Techniques Biochimiques : solutions, tampons et spectroscopie:	10	15	30	30		3
BCH 207	Microbiologie Générale	20	7,5	15	30		3
CHM 221	Chimie Organique Générale pour les Sciences de la Nature et de la Vie	30	15		40		4
<i>UE optionnelles : l'étudiant choisit 1 des 2 UE</i>							
BOV 201	Introduction à la botanique	38	15	36	60		6
BOA 211	Physiologie cellulaire	45	15	15	60		6
	Total semestre 1				220		22
Semestre 4							
<i>UE Fondamentales</i>		Horaires semestriels					
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	Crédits
BCH 202	Biochimie structurale : Glucides, Lipides et vitamines	30	15		40		4
BCH 204	Travaux Pratiques de biochimie Structurale			120	40		4
BCH 206	Introduction à l'enzymologie	15	7,5		20		2
BCH 208	Introduction au Métabolisme	15	7,5		20		2
CHM 204	Chimie analytique générale	45	22,5		60		6
CHM 202	Principales fonctions de la chimie organique	40	15		50		5
CHM 220*	Travaux Pratiques de Chimie organique			120	40		4
<i>UE optionnelles : l'étudiant choisit 1 UE sur les 3 UE proposées</i>							
BOV 204	Approvisionnement énergétique et nutrition minérale des végétaux	30	15		40		6
BOA 212	Protozoaires et invertébrés	30	15		60		6
BOA 214	Vertébrés	45	15	15	60		6
<i>UE Transversales : L'étudiant prend la 2^{ème} langue d'usage</i>							
ENG 201	English for natural and life sciences II		30	30	30		3
FRA 201	Français pour les sciences de la nature et de la vie II		30	30	30		3
INF 234	Introduction à l'informatique	12	15	9	20		2
	Total semestre 2				380		38

	Total semestres 1 & 2				600		60
--	----------------------------------	--	--	--	------------	--	-----------

*Remarque : * UE dispensées aux semestres 1 & 2 ; les étudiants ayant suivi ces UE au semestre 1 ne sont pas autorisés à les suivre au semestre 2. Ils ne les présenteront pas non plus aux examens du Semestre 2.*

3. GRILLES DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DE BIOCHIMIE

L3		Semestre 5					
UE Fondamentales		Horaires semestriels					
Code UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	Crédits
BCH 301	Enzymologie	30	15		40		4
BCH303	Bioénergétique	20	15		30		3
BCH 305	Métabolisme des glucides	30	30		50		5
BCH 307	Biochimie structurale et fonctionnelle	30	30		50		5
BCH 309	Biochimie pratique : enzymologie et métabolisme			120	40		4
CHM 313	Principaux mécanismes des réactions organiques	30	30		50		5
UE Transversales : L'étudiant prend la 2^{ème} langue d'usage							
ENG 301	English for natural and life sciences III		30	30	30		3
FRA 301	Français pour les sciences de la nature et de la vie III		30	30	30		3
	Total semestre 1	140	150	150	290		29
Semestre 6							
UE Fondamentales		Horaires semestriels					
Code UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	Crédits
BCH 302	Génie génétique et Génétique moléculaire	20	15		30		3
BCH 304	Techniques biochimiques	20	15	30	40		4
BCH 306	Biochimie des tissus et Métabolisme des C.A	30	30		50		5
BCH 308	Immunologie	30	15	30	50		5
BCH 310	Microbiologie	25	15	15	40		4
BCH 314	Métabolisme des lipides	20	15		30		3
UE Transversale obligatoire							
TCE 302	Techniques de communication et création d'entreprise	20			20		2
UE Optionnelles : L'étudiant choisit 1 UE parmi les UE suivantes							
BCH 312	Biochimie alimentaire et nutrition	30	15	30	50		5
BCH 316	Arômes, parfums, épices et cosmétiques						
BCH 318	Biotechnologie et environnement	20	7,5	15	30		4
BCH 320	Science du médicament	20	7,5	15	30		4
	Total crédits semestre 2	195	120	105	310		31
	Total S1 & 2				600		60

4. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DE BIOLOGIE ANIMALE

Semestre 3

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
UE Fondamentales							
BOA 213	Protozoaires et invertébrés I	45	15	15	60		6
BOA 211	Physiologie cellulaire	45	15	15	60		6
BOV 201	Introduction à la botanique	45	15	15	60		6
CHM 223	Chimie organique générale	25	22,5	-	40		4
*CHM 220	Travaux pratiques de chimie organique	-	-	120	40		4
BCH 201	Peptides et protéines : structure et fonctions	25	7,5		30		3
UE Transversales (l'étudiant choisit la 2^{ème} langue d'usage)							
ENG 201	English for natural and life science II	-	15	30	30		3
FRA 201	Français pour les sciences de la nature et de la vie II	-	15	30	30		3
Total semestre 3		205	90	165	320		32

Semestre 4

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
UE Fondamentales							
BOV 204	Approvisionnement énergétique et nutrition minérale des végétaux	34	22,5	33	60		6
BOA 214	Vertébrés	34	22,5	33	60		6
BOA 216	Homéostasie et structures contractiles	45	15	15	60		6
BCH 202	Biochimie structurale: glucides, lipides et vitamines	30	15		40		4
BCH 204	Travaux pratiques de biochimie structurale			120	40		4
*CHM 220	Travaux pratiques de chimie organique	-	-	120	40		4
INF 232	Introduction à l'Informatique	12	15	9	20		2
Total semestre 4		166	75	192	280		28
Total semestres 3 et 4					600		60

*Remarque : * UE dispensées aux semestres 1 & 2 ; les étudiants ayant suivi ces UE au semestre 1 ne sont pas autorisés à les suivre au semestre 2. Ils ne les présenteront pas non plus aux examens du Semestre 2.*

5. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DE BIOLOGIE ANIMALE

Semestre 5

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	Pr	CR
<i>UE Fondamentales</i>							
BOA 311	Fonctions de relations	35	15	15	50		6
BCH 305	Métabolisme des glucides et lipides	45	22,5		60		6
BOA 315	Protozoaires et Invertébrés II	45	15	15	60		6
BOA 317	Génétique	40	30	-	60		6
BOA 319	Système cardiovasculaire	30	15	7h30	40		4
<i>UE Transversales (Prendre la 2^{ème} langue d'usage)</i>							
ENG 301	English for natural and life science III	-	15	30	30		3
FRA 301	Français pour les sciences de la nature et de la vie III	-	15	30	30		3
Total semestre 5		225	97,5	37,5	300		31

Semestre 6

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	Pr	CR
<i>UE Fondamentales</i>							
BOA 312	Autres fonctions de nutrition	35	15	15	50		5
BOA 314	Eléments de bactériologie et virologie	45	15	15	60		6
BOA 316	Biologie de Développement et aquaculture	45	15	15	60		6
BOA 318	Arthropodes	45	15	15	60		6
BOA 322	Ecologie générale	30	11,5	7,5	40		4
TCE 302	Techniques de communication et de création d'entreprise	20	-	-	20		2

Total semestre 6	220	71,5	67,5	290		29
Total semestres 5 et 6	450	161,5	127,5	600		60

6.GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DE BIOLOGIE VEGETALE

Niveau L2SEMESTRE 3							
UE Fondamentales							
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
BOV 201	Introduction à la botanique	38	15	36	60		6
BOV 203	Biologie et reproduction des Thallophytes	37	15	39	60		6
BCH 201	Peptides et protéines : structures et fonctions	20	15		30		3
CHM 223	Chimie organique générale	25	22,5		40		4
BCH 203	Acides nucléiques et génétique	25	7,5		30		3
UE Optionnelles (l'étudiant doit choisir une seule des UE)							
BOA 211	Physiologie cellulaire	45	15	15	60		6
BOA 221	Introduction à la Zoologie	30	15		40		4
UE Transversales (l'étudiant choisit la deuxième langue d'usage)							
ENG 201	English for natural and life sciences II	20	15		30		3
FRA 201	Français pour les sciences de la nature et de la vie II	20	15		30		3
TOTAL SEMESTRIEL					310 (290)		31 (29)
SEMESTRE 4							
UE Fondamentales							
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Equi. en CM	PR	CR
BOV202	Biologie et reproduction des Cormophytes	37	15	39	60		6
BOV204	Approvisionnement énergétique et nutrition minérale des végétaux	34	22,5	33	60		6
BOV 208	Génétique formelle	35	30		50		5
BCH 202	Biochimie structurale : glucides, lipides et vitamines	30	15		40		4
CHM 220	Travaux pratiques de chimie organique			120	40		4
UE Optionnelles (l'étudiant choisit 1 UE)							
BOA 212	Protozoaires et invertébrés	45	15	15	60		6
BCH 204	Travaux pratiques de Biochimie structurale			120	40		4

BOV 206	Agrologie	25	7,5	30	40		4
BOA 204	Homéostasie et Circulation	25	7,5	30	40		6
TOTAL SEMESTRIEL					310 (290)		31 (29)
TOTAL ANNUEL					600		60

7.GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DE BIOLOGIE VEGETALE

L3 Semestre 5							
Unités d'Enseignements (UE) Fondamentales							
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
BOV 301	Etude des grands groupes de Thallophytes	30	15	30	50		5
BOV 303	Ecologie générale	30	15	30	50		5
BOV 305	Systématique des Bryophytes et des Ptéridophytes	30	15	30	50		5
BOV 307	Microbiologie générale	30	15	30	50		5
BOV 309	Nutrition hydrominérale des végétaux	30	15	30	40		5
UE Optionnelles (l'étudiant doit choisir une seule des 2 UE)							
BOV 311	Introduction aux biotechnologies	24	15	18	40		4
BOV 313	Techniques biochimiques végétales	24	15	18	40		4
UE Transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG 301	English for natural and life sciences III	20	15		30		3
FRA 301	Français pour les sciences de la nature et de la vie III	20	15		30		3
TOTAL SEMESTRIEL (S5)					320		32
Semestre 6 UE Fondamentales							
Code UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
BOV 302	Systématique des Angiospermes	30	15	30	50		5
BOV 304	Métabolisme du carbone photosynthétique	30	15	30	50		5
BOV 306	Ecophysiologie des plantes	24	15	18	40		4
BOV 310	Ecologie appliquée	30	15	30	50		5
BOV 312	Génétique des populations et société	30	15	30	50		5

UE Transversales obligatoires							
TCE 302	Techniques de communication et de création d'entreprises	20			20		2
INF334	Introduction à l'informatique	20	15				2
TOTAL SEMESTRIEL (S6)					280		28
TOTAL ANNUEL (S5 + S6)					600		60

8. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L1 DE CHIMIE

Semestre 1								
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	TPE (HP)	HP éq CM	PR	CR
Code UE	Intitulé							
UE fondamentales								
CHIM 113	Atomistique et Liaison Chimique	35	28,5	-	18	60	-	6
CHIM 120*	Travaux Pratiques de Chimie Générale	-	-	162	18	60	CHIM 114/ CHIM 113/	6
MATH 121	Eléments d'analyse pour les Sciences Physiques	30	36	-	18	60	-	6
PHYS 111	Electrostatique	30	36	-	18	60	-	6
PHYS 110*	Travaux Pratiques de Physique	-	-	108	12	40	PHYS 111	4
UE transversales : l'étudiant prend la 2^{ème} langue d'usage								
ENGL 105	English I	20	10.5	-	9	30	-	3
FRAN 105	Français I	20	10.5	-	9	30	-	3
UE Complémentaires								
PPE 100	Projet professionnel de l'étudiant	10	12		6	20	-	2
TOTAL Sem 1		125	123	0	69	230		23
Semestre 2								
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	TPE (HP)	HP éq CM	PR	CR
Code UE	Intitulé							
UE fondamentales								

CHIM 114	Bases de la Thermodynamique Chimique	35	15	-	15	50	-	5
CHIM 118	Introduction à la Chimie Organique	35	28,5	-	18	60	-	6
CHIM 116	Equilibres en solution et cinétique chimique	35	15	-	15	50	-	5
CHIM 120*	Travaux Pratiques de Chimie Générale	-	-	162	18	60	CHIM 114/ CHIM 113/	6
MATH 122	Calcul différentiel et Géométrie pour les Sciences Physiques	30	22,5	-	15	50	-	5
PHYS 114	Mécanique du Point Matériel	30	36	-	18	60	-	6
PHYS 110*	Travaux Pratiques de Physique	-	-	108	12	40	PHYS 111	4
TOTAL Sem 2		165	117	270	111	370		37
Total Sem 1 + Sem 2		290	240	270	180	600		60

9.GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DE CHIMIE

Semestre 3							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
Code UE	Intitulé						
UE fondamentales							
CHM 201	Chimie organique générale et éléments de Spectroscopie	45	22,5	-	60	-	6
CHM 203	Chimie inorganique générale	45	22,5	-	60	-	6
MAT 207	Compléments d'analyse pour les sciences physiques	30	30	-	50	-	5
PHY 211	Electromagnétisme et relativité restreinte	40	30	-	60	-	6
CHM 210*	Travaux pratiques de chimie inorganique I	-	-	120	40	CHM 120	4
CHM 220*	Travaux pratiques de chimie organique I	-	-	120	40	CHM 120	4
BCH 201	Peptides et Protéines : Structure et fonction	20	15	-	30		3
TOTAL		180	120	240	340		34
Volume HP total = 575 H ; Volume HP total équivalent en CM = 350 H							
Semestre 4							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
Code UE	Intitulé						
UE fondamentales							
CHM 202	Principales fonctions de la chimie organique	40	15	-	50	-	5
CHM 204	Chimie analytique	45	22,5	-	60	-	6

	générale						
CHM206	Eléments de Cristallographie	30	19,5	21	50	-	5
MAT212	Probabilités et Statistiques pour les Sciences physiques	20	30	-	40		4
CHM 210*	Travaux pratiques de chimie inorganique I	-	-	120	40	CHM 120	4
CHM 220*	Travaux pratiques de chimie organique I	-	-	120	40	CHM 120	4
UE transversales (choisir ENG 202 ou FRA 202 ; INF 220 est obligatoire)							
ENG 202	English for Physical Sciences II	20	15	-	30	-	3
FRA 202	Français pour les Sciences Physiques II	20	15	-	30	-	3
INF 236	Informatique pour la Chimie I	20	15	-	-	-	3
TOTAL		175	117	261	260		26
Total S3 +S4					600		60
Volume HP total = 542,5 H ; Volume HP total équivalent en CM = 330 H							

Remarque : * UE dispensées aux semestres 1 & 2 ; les étudiants ayant suivi ces UE au semestre 1 ne sont pas autorisés à les suivre au semestre 2. Ils ne les présenteront pas non plus aux examens du Semestre 2.

Chaque étudiant aura en définitive pour L₂ un volume HP total équivalent en CM de 600 H, soit 60 Crédits.

10. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DE CHIMIE

Semestre 5							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
Code UE	Intitulé						
UE fondamentales							
CHM 301	Principaux groupes en Chimie Inorganique	45	22,5	-	60	-	6
CHM 303	Radiocristallographie et structures des solides	35	15	15	50	CHM 206	5
CHM 305	Thermodynamique chimique	30	15	-	40	-	4
CHM 307	Théorie des groupes et Symétrie	40	15	-	50	-	5
CHM 309	Mécanismes réactionnels A	30	15	-	40	-	4
CHM 311	Chimie organique structurale et analytique	45	22,5	-	60	-	6
UE transversales (Choisir ENG 303 ou FRA 303)							
ENG 303	English for Physical Sciences III	20	15	-	30	-	3
FRA 303	Français pour les Sciences Physiques III	20	15	-	30	-	3
TOTAL		265	135	15	330		33

Volume HP total = 377,5 H ; Volume HP total équivalent en CM = 320 H							
Semestre 6							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP en équivalent CM	PR	CR
Code UE	Intitulé						
UE fondamentales							
CHM 302	Chimie quantique	40	15	-	50	-	5
CHM 304	Cinétique chimique et Catalyse	30	15	-	40	-	4
CHM 306	Mécanismes réactionnels B	30	15	-	40	-	4
CHM 310	Travaux Pratiques de Chimie Inorganique II	-	-	120	40	CHM 210 / CHM 220	4
CHM 320	Travaux pratiques de chimie Organique II	-	-	120	40	CHM 210/ CHM 220	4
UE transversales (obligatoires)							
TCE 302	Techniques de Communication et Création d'Entreprise	20	-	-	20	-	2
INF 336	Informatique pour la Chimie II	20	15	30	40	INF 202	4
TOTAL		140	60	270	270		27
Volume HP total = 470 H ; Volume HP total équivalent en CM = 270 H							
Total des crédits S5 + S6 =							60

Chaque étudiant aura en définitive pour L3 un volume HP total équivalent en CM de 600 H, soit 60 Crédits.

11. Grille des enseignements du niveau L1 de la Licence d'Informatique

Niveau L1 Semestre 1								
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	TPE	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
UE fondamentales								
INFO 101	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	30	22.5	10	20	60		6
INFO 103	Techniques de développement des logiciels	30	30		20	60		6
INFO 105	Structure et fonctionnement de l'ordinateur	30	30		20	60		6
MATH 119	Algèbre I	30	18		12	40		5
PHYS 115	Électronique numérique I	30	22.5		15	50		5

PPE 100	Projet professionnel de l'étudiant	10			30	20		2
Total								30

Niveau L1 Semestre 2								
UE fondamentales								
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	TPE	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
INFO102	Programmation fonctionnelle	30	15	15	15	50		5
INFO104	Introduction aux structures de données	30	30		20	60		6
INFO106	Introduction aux réseaux et aux systèmes d'exploitation	30	22.5	10	20	60		6
INFO108	Systèmes probabilistes et applications	30	22.5		15	50		5
MATH120	Analyse I	30	22.5		10	50		5
UE transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)								
ENGL104	English I	20	15			30		3
FRAN104	Français I	20	15			30		3
Total								30
Total semestres 1 et 2								60

Remarque : La formation intégrera au moins un séminaire par semestre animé conjointement par un expert venu de l'entreprise et les enseignants de l'université. Chaque séminaire se fera tout au long d'une journée avec des exposés, des échanges et des travaux pratiques.

12. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS POUR LE L2 D'INFORMATIQUE

Semestre 3							
UE Constitutives du semestre							
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
UE fondamentales							
INF207	Introduction aux systèmes	30	30	30	60		6
INF201	Algorithmique et structures de données I	30	22,5	15	50		5
INF205	Introduction au calcul scientifique	30	30	30	60		6
INF203	Logiciels applicatifs	30	22,5	15	50		5
UE transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG203	English for Mathematics and Computer Science II	20	15		30		3

FRA203	Français pour Sciences Mathématiques et Informatique II	20	15		30		3
UE Optionnelles (l'étudiant choisit une UE dans la liste)							
INF209	Algèbre linéaire et applications	25	22,5	40			4
MAT201	Algèbre Linéaire II	30	45		60		6
MAT203	Calcul différentiel	30	45		60		6
PHY207	Fonctions électroniques de base						4
MAT207	Mathématiques pour les sciences physiques IIa						4
Total							29- 31

NIVEAU L2 (Semestre 2)

Semestre 4							
UE fondamentales							
INF202	Introduction à l'architecture	30	30	30	60		6
INF204	Programmation	30	30	30	60		6
INF206	Algorithmique et structures de données II	30	22,5	15	50		5
INF208	Mathématiques discrètes	30	30		50		5
INF212	Programmation et application Internet	30	15	30	50		5
UE complémentaires (l'étudiant choisit une UE dans la liste)							
INF210	Eléments d'analyse	25	22,5		40		4
MAT202	Algèbre Linéaire III	30	45		60		6
MAT204	Calcul Intégral	30	45		60		6
Total							31- 33

13. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS POUR LE L3 D'INFORMATIQUE

Semestre 5							
UE Constitutives du semestre							
Code UE	Intitulé	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
UE fondamentales							
INF301	Système d'exploitation I	30	22,5	15	50		5
INF303	Architecture I	30	22,5	15	50		5
INF309	Introduction aux réseaux	30	22,5	15	50		5
INF305	Algorithmique et programmation	30	22,5	15	50		5
IN307	Modélisation des Systèmes d'information	20	22,5	15	40		4
UE transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG303	English for Mathematics and Computer Science III	20	15		30		3
FRA303	Français pour Sciences Mathématiques et Informatique III	20	15		30		3
UE optionnelles (l'étudiant choisit une UE dans la liste)							
INF311	Gestion I	25	22,5		40		4
INF313	Méthodes numériques I : Problèmes non linéaires	20	22,5	15	40		4
INF319	Programmation logique	20	22,5	15	40		4
INF317	Programmation linéaire	20	22,5	15	40		4
INF315	Introduction à la statistique	20	22,5	15	40		4
Total							31

Semestre 6							
UE fondamentales							
INF302	Bases de données I	30	22,5	15	50		5
INF304	Langages formels et compilation	30	22,5	15	50		5
INF306	Génie logiciel I	30	22,5	15	50		5
INF318	Langages de programmation : concepts et implémentation	30	22,5	15	50		5
INF308	Administration et programmation système	30	22,5	15	50		5
UE optionnelles (l'étudiant choisit une UE dans la liste)							
INF310	Méthodes d'analyse	20	22,5	15	40		4
INF312	Méthodes numériques II : Problèmes linéaires	20	22,5	15	40		4
INF314	Système expert	20	22,5	15	40		4

INF320	Optimisation	20	22,5	15	40		4
INF316	Logique	20	22,5	15	40		4
Total							29
Total semestres 5 et 6							60

14. Grille des enseignements du niveau L1 de la Licence de Mathématiques

Période	Code	UE	CM	TD	TP	TPE	(HP)	CR
UEs fondamentales								
S1	MATH 111	Concepts algébriques fondamentaux	44	15	0	18	60	6
S1	MATH 113	Analyse vectorielle et Analyse de la droite numérique	44	15	0	18	60	6
S1	MATH 115	Travaux pratiques de mathématiques I	0	45	45	15	50	5
S1	INFO 125	Informatique pour les mathématiques	28	15	21	15	50	5
S1	MATH 119	Statistique descriptive	35	20	0	15	50	5
S1	PPE 100	Projet professionnel de l'étudiant	10	12	0	6	20	2
Unités d'enseignement complémentaires optionnelles (l'étudiant choisit une UE)								
S1	PHYS 111	Electrostatique	35	20	0	15	50	5
S1	PHYS 113	Optique géométrique	35	20	0	15	50	5
S1	BIOS 105	Formes de vie, structure et fonction de la cellule	35	20	-	15	50	5
Total semestre 1			196	142	66	102	340	34

période	code	UE	CM	TD	TP	TPE	(HP)	CR
UEs fondamentales								
S2	MATH 112	Algèbre linéaire I	44	15	0	18	60	6
S2	MATH 114	Calcul différentiel et intégral	44	15	0	18	60	6
S2	MATH 116	Travaux pratiques de mathématiques II	0	45	45	15	50	5
Unités d'enseignement complémentaires optionnelles (l'étudiant choisit une UE)								
S2	PHYS 112	Electrocinétique et magnétostatique	40	21	0	18	60	6
S2	PHYS 114	Mécanique du point	40	21	0	18	60	6
Unités d'enseignement transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)								
S2	FRAN 104	Français I	20	10.5	0	9	30	3

S2	ENGL 104	English I	20	10.5	0	9	30	3
	Total semestre 2		188	127,5	45	78	260	26
	Total annuel		384	269,5	111	180	600	60

15. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DE MATHEMATIQUES

SEMESTRE 3 (1^{er} SEMESTRE L2)							
UE Constitutives		CM	TD	TP	Volume Equivalent en CM	PR	CR
<i>Unités d'Enseignement (UE) Fondamentales (HP)</i>							
Code UE	Intitulé						
MAT 201	Algèbre Linéaire II	30	45		60		6
MAT 203	Calcul Différentiel	30	45		60		6
MAT 205	Probabilités I	30	30		50		5
MAT 211	Topologie et Séries	30	45		60		6
Unités d'Enseignement (UE) Transversales : (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG 203	English for Mathematics and Computer Science II	20	15		30		3
FRA 203	Français pour Sciences Mathématiques et Informatique II	20	15		30		3
Unités d'Enseignement (UE) Optionnelles : (L'Etudiant(e) choisit 1 UE)							
PHY 201	Electromagnétisme	40	30		60*		6*
PHY 205	Introduction à la Physique Quantique	20	30		40		4
TOTAL SEMESTRE 3					310 (330*)		30(32*)

SEMESTRE 4 (2^e SEMESTRE L2)							
UE Constitutives		CM	TD	TP	Volume Equivalent en CM	PR	CR
Unités d'Enseignement (UE) Fondamentales (HP)							
Code UE	Intitulé						
MAT 202	Algèbre Linéaire III	30	45		60		6
MAT 204	Calcul Intégral	30	45		60		6
MAT 206	Statistique	30	45		60		6
INF 240	Informatique pour Mathématiques II	30	30	30	60		6
Unités d'Enseignement (UE) Optionnelles : (L'Etudiant choisit 1 UE)							
PHY 204	Thermodynamique	40	30		60	PHY 205	6
PHY 206	Relativité et Electrodynamique	20	30		40*	PHY 201	4*
TOTAL SEMESTRE 4					300 (280*)		30 (28*)
TOTAL ANNUEL					600		60

N.B. Les prérequis (PR) indiqués sur les UE optionnelles du **Semestre 4** signifient que l'Etudiant(e) fera , soit **PHY 201 au Semestre 3 et PHY 206 au Semestre 4**, soit **PHY 205 au Semestre 3 et PHY 204 au Semestre 4..** Le volume équivalent en CM, les crédits et les totaux marqués d'une astérisque (*) correspondent au choix PHY 201 et PHY 206.

16. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DE MATHEMATIQUES

SEMESTRE 5 (1 ^{er} SEMESTRES L3)						
UE Constitutives		CM	TD	TP	Volume Equivalent en CM	CR
Unités d'Enseignement(UE) Fondamentales (HP)						
Code UE	Intitulé					
MAT 301	Topologie Générale	30	45		60	6
MAT 303	Mesure et Intégration	30	45		60	6
MAT 305	Théorie des Ensembles	30	45		60	6
INF 325	Informatique pour Mathématiques III	20	15	60	50	5
Unités d'EnseignementE(UE) Transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)						
ENG 303	English for Mathematics and Computer Science III	20	15		30	3
FRA 303	Français pour Sciences Mathématiques et Informatiques III	20	15		30	3
Unités d'Enseignement (UE) Optionnelles : (L'Etudiant(e) choisit 1 UE)						
MAT 307	Courbes et Surfaces	30	15		40	4
MAT 309	Arithmétique et Algèbre Discrète	30	15		40	4
MAT 315	Statistiques Appliquées	30	15		40	4
TOTAL SEMESTRE 5					300	30

SEMESTRE 6 (2 ^e SEMESTRE L3)						
UE Constitutives		CM	TD	TP	Volume Equivalent en CM	CR
Unités d'Enseignement (UE) Fondamentales (HP)						
Code UE	Intitulé					
MAT 302	Calcul Différentiel	30	45		60	6
MAT 304	Fonction de variable complexe	30	45		60	6
MAT 306	Groupes et Anneaux	30	45		60	6
MAT 310	Géométrie Affine et Projective	30	45		60	6
Unité d'Enseignement(UE) Transversale						
TCE 302	Techniques de Communication et Création d'Entreprise	20				2
Unités d'Enseignement (UE) Optionnelles : (L'Etudiant (e) choisit 1 UE)						
MAT 312	Probabilités II	30	15		40	4

MAT 314	Equations Différentielles et Applications	30	15		40	4
MAT 316	Outils informatiques pour le Calcul scientifique	30	15		40	4
TOTAL SEMESTRE 6					300	30
TOTAL ANNUEL					600	60

17.Grille des enseignements du niveau L1 de la Licence de Physique

<i>Semestre 1</i>								
Code U.E.	Unité d'Enseignement (UE)	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	TPE	HP éq CM	Pré requis	Crédit
UE Fondamentales								
PHYS 111	Electrostatique	40	21	-	18	60		6
PHYS 113	Optique Géométrique	40	21	-	18	60		6
PHYS 110*	Travaux Pratiques de Physique	-	-	108	12	40	PHYS 111 ou PHYS 112 ou PHYS 113 ou PHYS 114	4
UE Transversale : l'étudiant prend la 2^{ème} langue d'usage								
ENGL 101	English I	20	10,5		9	30		3
FRAN 101	Français I	20	10,5		9	30		3
UE Complémentaires								
MATH 121	Eléments d'Analyse pour les Sciences Physiques	30	36	-	18	60		6
CHIM 120*	Travaux pratiques de chimie générale	-	-	162	18	60	CHIM 121	6
CHIM 121	Chimie générale pour les sciences physiques	35	28,5	-	18	60		6
PPE 100	Projet professionnel de l'étudiant	10	12		6	20		2
Total Sem 1		175	129	0	87	290		29
SEMESTRE 2								
Code U.E.	Unité d'Enseignement (UE)	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	TPE	HP éq CM	Pré requis	Crédit
UE Fondamentales								
PHYS 112	Electrocinétique et Magnétostatique	40	21	-	18	60		6
PHYS 114	Mécanique du Point Matériel	40	21	-	18	60		6
PHYS 110*	Travaux Pratiques de Physique	-	-	108	12	40	PHYS 111 ou PHYS 112 ou PHYS 113 ou PHYS 104	4

	UE Complémentaires							
MATH 122	Calcul différentiel et géométrie pour les Sciences Physiques	30	22,5	-	15	50		5
CHIM 120*	Travaux pratiques de chimie générale	-	-	162	18	60	CHIM 121	6
INFO 152	Initiation à l'Informatique	25	16,5	-	12	40		4
Total Sem 2		135	81	270	93	310		31
Total Sem 1 + Sem 2		310	210	270	180	600		60

* = UE se déroulant au 1^{er} et 2nd Semestre. Tout étudiant ayant présenté cette UE au 1^{er} Semestre n'est plus autorisé à la suivre au 2nd Semestre.

18. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DE PHYSIQUE

SEMESTRE 3							
Code U.E.	Unité d'Enseignement (UE)	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	Prérequis	Crédit
UE Fondamentales							
PHY 201	Electromagnétisme	40	30	-	60		6
PHY 203	Mécanique du Solide	40	30	-	60		6
PHY 205	Introduction à la Physique quantique	20	30	-	40		4
PHY 210*	Travaux Pratiques de Physique	0	0	120	40	PHY 110	4
MAT 207	Analyse	30	30	-	50		5
CHM 201	Chimie organique générale et Eléments de spectroscopie	45	22,5	-	60		6
CHM 203	Chimie inorganique générale	45	22,5	-	60		6
CHM 210*	Travaux pratiques de chimie inorganique	-	-	120	40		4
CHM 230*	Travaux pratiques de chimie organique	-	-	120	40		4
Total 1							35
SEMESTRE 4							
UE Fondamentales							
PHY 204	Thermodynamique	40	30	-	60		6
PHY 206	Relativité et Electrodynamique	20	30	-	40		4
PHY 210*	Travaux Pratiques de Physique	-	-	120	40	PHY 110	4
MAT 208	Algèbre linéaire	30	30	-	50		5
MAT 212	Probabilité et Statistique pour les Sciences Physiques	20	30	-	40		4
CHM 210*	Travaux pratiques de chimie inorganique	-	-	120	40		4

CHM 230*	Travaux pratiques de chimie organique	-	-	120	40		4
INF 238	Programmation en langages scientifiques	10	15	20	30		3
UE Transversales :(l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG 202	English for Physical Science II	30	-	-	30		3
FRA 202	Français pour les Sciences Physiques II	30	-	-	30		3
<i>L'étudiant choisit la deuxième langue d'usage</i>							
Total 2							25
Total= Total 1 + Total 2							60

Remarque : * UE dispensées aux semestres 1 & 2 ; les étudiants ayant suivi ces UE au semestre 1 ne sont pas autorisés à les suivre au semestre 2. Ils ne les présenteront pas non plus aux examens du Semestre 2.

NB : L'étudiant qui choisit la CHM 201 doit absolument passer la CHM 230.
L'étudiant qui choisit la CHM 203 doit absolument passer la CHM 210.

19. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DE PHYSIQUE

SEMESTRE 5							
Code de l'U.E.	Unité d'Enseignement (UE)	CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	Prérequis	Crédit
UE Fondamentales							
PHY 301	Vibration et phénomènes de propagation	40	30	-	60		6
PHY 303	Physique atomique et nucléaire	40	30	-	60		6
PHY 305	Introduction à la mécanique quantique	40	30	-	60		6
PHY 307	Introduction à la mécanique des fluides	20	30	-	40		4
PHY 310*	Travaux pratiques de Physique	-	-	120	40	PHY 210	4
PHY 309	Bases des Méthodes numériques	20	15	30	40		4
UE Transversales :(l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG 303	English for Physical Science III	30	-	-	30		3
FRA 303	Français pour les Sciences Physiques III	30	-	-	30		3
Total 1							33
SEMESTRE 6							
UE Fondamentales							
PHY 302	Vibration lumineuse et optique cohérente	40	30	-	60		6
PHY 304	Propriétés de la matière	40	30	-	60		6

PHY 306	Thermodynamique statistique	40	30	-	60		6
PHY 310*	Travaux pratiques de Physique	-	-	120	40	PHY 210	4
PHY 332	Techniques mathématiques pour la Physique	30	15	-	40		4
UE Optionnelles							
PHY 308	Electronique analogique	15	30	-	30		3
PHY 312	Electronique numérique	15	30	-	30		3
PHY 314	Electrotechnique	15	30	-	30		3
PHY 316	Automatique	15	30	-	30		3
PHY 318	Eléments de Géophysique Interne	15	30	-	30		3
PHY 322	Eléments de Biophysique	15	30	-	30		3
PHY 324	Eléments de Physique de l'Atmosphère	15	30	-	30		3
PHY 326	Physique de l'Energie et de l'environnement	15	30	-	30		3
PHY 328	Résistance des Matériaux	15	30	-	30		3
UE Transversales							
TCE 302	Techniques de communication et création d'entreprise	20	-	-	20		2
Total 2							27
Total= Total 1 + Total 2							60
N.B : L'étudiant choisit une UE optionnelle							

*Remarque : * UE dispensées aux semestres 1 & 2 ; les étudiants ayant suivi ces UE au semestre 1 ne sont pas autorisés à les suivre au semestre 2. Ils ne les présenteront pas non plus aux examens du Semestre 2.*

20.Grille des enseignements du niveau L1 de la Licence de Géosciences

Semestre 1								
Codex de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	TPE	HP en éq CM	PR	CR
UE fondamentales								
BIOS 111	Diversité des formes de vie, Organisation structurale et fonctionnelle de la cellule	35	28,5	-	18	60		6
BIOS 113	Organisation moléculaire de la cellule, physiologie cellulaire et génétique	35	28,5	-	18	60		6
*BIOS 110	Travaux Pratiques de biologie cellulaire	-	-	135	15	50	BIOS 111 BIOS 113	5
CHIM 111	Chimie pour les sciences de la nature et de la vie	35	28,5	-	18	60		6
*CHIM 130	Travaux Pratiques de chimie générale	-	-	108	12	40	CHIM111	4
MATH 117	Mathématiques pour les sciences de la nature et de la vie	35	28,5	-	18	60		6
GEOS	Géologie générale			-		60		6

111		35	28,5		18			
*GEOS 120	Travaux Pratiques de géologie générale pour les géosciences	-	-	135	15	50		5
PHYS 119	Physique pour les sciences de la nature et de la vie	35	28,5	-	18	60		6
UE Complémentaire								
PPE 100	Projet professionnel de l'étudiant	10	12		6	20		2
Total Semestre 1		220	183	0	114	380		38
Semestre 2								
Code de l'UE	Intitulé de l'UE	CM	TD	TP	TPE	HP en éq CM	PR	CR
UE fondamentales								
*BIOS 110	Travaux Pratiques de biologie cellulaire	-	-	135	15	50		5
*CHIM 130	Travaux Pratiques de chimie générale	-	-	108	12	40		4
*GEOS 120	Travaux Pratiques de géologie générale pour les géosciences	-	-	135	15	50		5
MATH 118	Eléments de statistiques	25	17	-	15	50		5
UE Transversale : l'étudiant prend la 2^{ème} langue d'usage								
ENGL 102	English I	20	10,5		9	30		3
FRAN 102	Français I	20	10,5		9	30		3
Total Semestre 2		45	27,5	378	66	220		22
Total semestres 1 & 2		265	210,5	378	180	600		60

21. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L2 DES SCIENCES DE LA TERRE

Semestre 3							
U.E. Constitutives du semestre		CM	TD	TP	Volume HP	PR	CR
Code U.E.	Intitulé de l'U.E.	(HP)	(HP)	(HP)	équivalent en CM		
UE Fondamentales							
STU 201	Matériaux de la lithosphère	50	15		60		6
STU 203	Géologie structurale	50	-	30	60		6
STU 205	Stratigraphie et environnements sédimentaires	50	-	30	60		6
CHM 225	Chimie Inorganique pour les Sciences de la Terre	40	15		50		5

U.E optionnelles (l'étudiant choisira l'une des UE proposées)							
BOV 203	Biologie et reproduction des Thallophytes	40	15	30	60		6
PHY 219	Compléments de Physique pour Sciences de la vie et de la Terre	40	30		60		6
UE Transversales (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG 201	English for Natural and Life Sciences II	20	15		30		3
FRA 201	Français pour les Sciences de la nature et de la vie II.	20	15		30		3
TOTAL Semestre 3		250	60-75	60-90	320		32
Semestre 4							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
Code U.E.	Intitulé de l'U.E.						
UE Fondamentales							
STU 202	Travaux pratiques de Pétrographie	-	-	180	60		6
STU 204	Géomatique, SIG, Cartographie	30	-	90	60		6
STU 206	Paléontologie descriptive			180	60		6
CHM 210	Travaux pratiques de chimie inorganique I	-	-	120	40	CHM 120	4
U.E optionnelles (l'étudiant choisira BOV 202 ou PHY 220)							
BOV 202	Biologie et reproduction des Cormophytes	40	15	30	60		6
PHY 220	Compléments de Travaux pratiques de Physique			180	60		6
TOTAL		30-70	0-15	600-750	280		28
Total semestres 3 et 4							60

22. GRILLE DES ENSEIGNEMENTS DE L3 DES SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS

Semestre 5							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
Code U.E.	Intitulé de l'U.E.						
UE Fondamentales							
STU 301	Pétrologie des roches magmatiques	40	-	30	50	STU201	5
STU 303	Pétrologie des roches métamorphiques	40	-	30	50	STU201 et 203	5
STU 305	Pétrologie des roches sédimentaires et bassins sédimentaires	40	-	30	50		5
STU 307	Pétrologie des altérations et des sols	40	-	30	50		5
STU 309	Cristallographie-Cristallochimie	20	-	30	40	STU201	4
STU 311	Analyse Structurale	40	-	30	50	STU203	5
UE Transversales : (l'étudiant prend la deuxième langue d'usage)							
ENG 301	English for Life and Natural Sciences III	20	15		30		3
FRA 301	Français pour les Sciences de la nature et de la vie III.	20	15		30		3
TOTAL		240	15	180	320		32
Volume HP total = 435H. Volume HP total équivalent en CM = 300H							
Semestre 6							
U.E. Constitutives du semestre		CM (HP)	TD (HP)	TP (HP)	Volume HP équivalent en CM	PR	CR
Code U.E.	Intitulé de l'U.E.						
UE Fondamentales							
STU 302	Stage pratique de Terrain			150	50		5
STU 304	Tectonique globale et Planétologie	30	15	-	40		4
STU 306	Cartographie et Géostatistique			120	40	STU204	4
STU 308	Géophysique Appliquée	20	15	-	30		3
STU 310	Géosciences de l'environnement et volcanisme	40	-	-	40		4
STU 312	Sciences de l'eau	20	-	-	20		2
STU 314	Gîtologie	20	-	-	20		2
STU 316	Géotechnique	20	-	-	20		2
UE Transversale obligatoire							

TCE 302	Techniques de Communication et création d'Entreprise	15	7,5		20		2
Total		165	37,5	270	280		28
Volume HP total = 472,5H. Volume HP total équivalent en CM = 280H							
Total semestres 5 et 6							60