

Licence Sciences, Technologie et Santé (STS)

Pré-rentrée
mention Mathématiques

Fabien Durand
(principalement conçu par mes collègues!)

Mardi 3 Septembre 2024

Attention : les informations présentes dans ce documents peuvent faire l'objet de modifications.

Se référer aux documents officiels et aux informations disponibles dans le kit d'informations des L1.

Responsables en Math

L1 mention Math

fabien.durand@u-picardie.fr

LAMFA, bureau BC104 tél (03 22 82) 75 88

Licence mention Math

clemence.Labrousse@u-picardie.fr

Scolarité Licence UFR des sciences

Caroline Bourlet, caroline.bourlet@u-picardie.fr

rez de chaussée Bât B

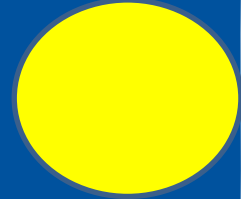
Secrétariat du département de Mathématiques

Secrétariat pédagogique

secretariat-pedagogique-sts@u-picardie.fr, christelle.da.roid@u-picardie.fr

rez de chaussée Bât B

Ouvert le matin aux étudiants



Lundi 2 septembre 2024

- 10h00-12h00 Accueil primo-rentrant.e.s et doublant.e.s toutes mentions
- 14h00-16h00 **Présentation** des associations et syndicats étudiants
- 16h00 : **Visite** des locaux de l'UFR

Mardi 3 Septembre 2024:

- 9h00-12h00 Présentation par mention des mentions et des **portails**, now!
- 11h30-14h00 **Stands** des services communs et partenaires dans le hall de l'UFR
- 14h00-16h00 **Présentation** des services à l'étudiant.e - Amphi Baudelocque
- 20h00 (→ Dimanche 15-09-2024 23h59) Inscr.Pédag.WEB

Mercredi 4 Septembre 2024:

- 9h-10h Aide aux **inscriptions pédagogiques** par IPWeb sur l'ENT (pour toutes mentions) en Amphi Parmentier.
- 10h-12h **Présentation** des licences avec option accès santé (LAS) Amphi Baudelocque.

Les cours de maths commencent la semaine prochaine mais ...

Jeu. 12 septembre 2024

Journée d'accueil des étudiants
(informations site WEB UPJV et Facebook)

[Amiens]
Jeu. 12 sept.
2024
9H > 23H

[Gratuit]

**JOURNÉE D'ACCUEIL
DES ÉTUDIANTS**
• PARC DE LA HOTOIE •

f JAE AMIENS @ jae.picardie



La plupart des informations générales dont vous avez besoin pendant votre L1 sont rassemblées dans **le livret d'accueil !**

(disponible sur Moodle dans le kit des L1)

Partie I.

1- Généralités

2- Description du semestre 1 (dit L1S1)

3- Dispositif d'aide à la réussite

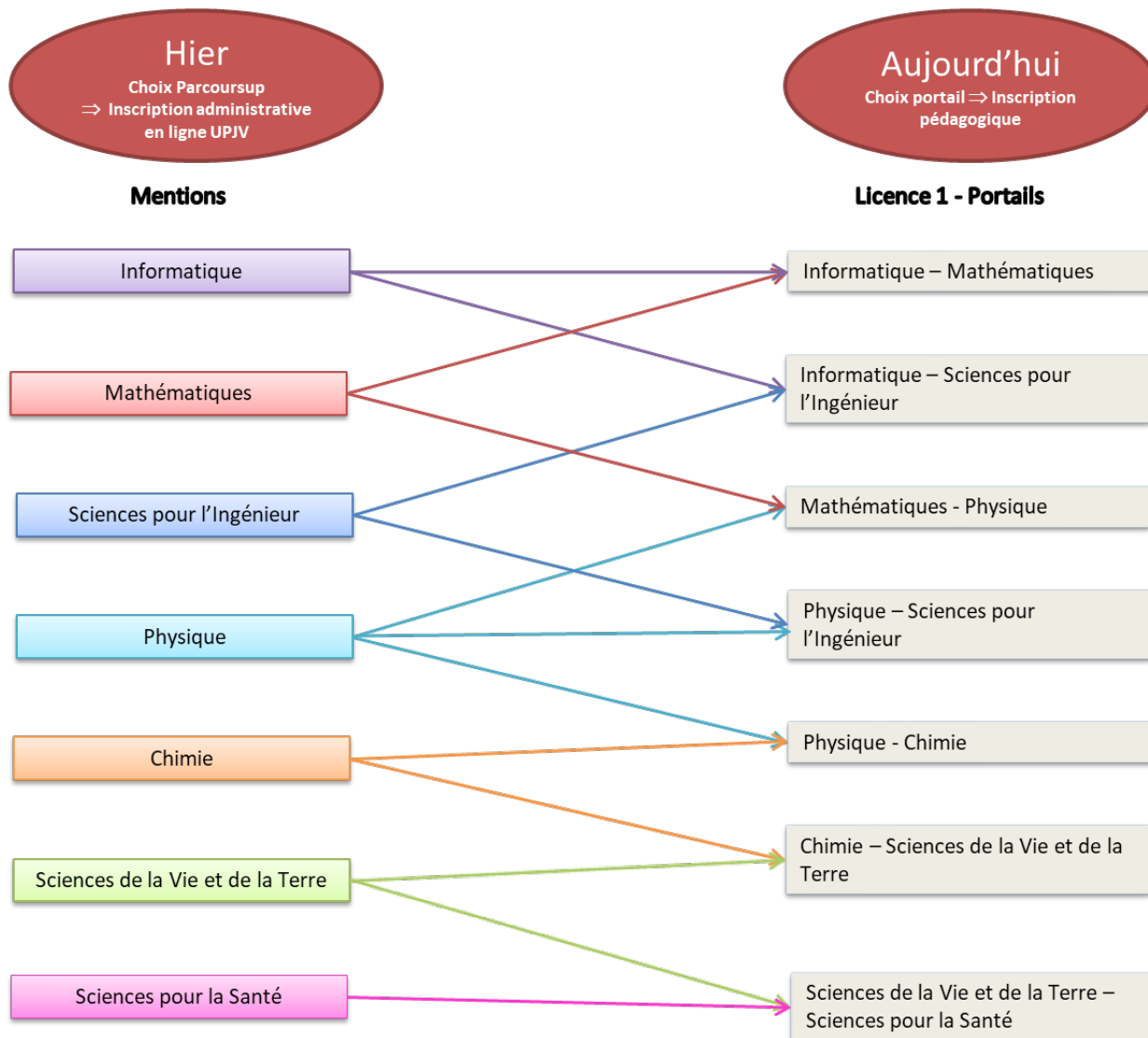
4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCCC)

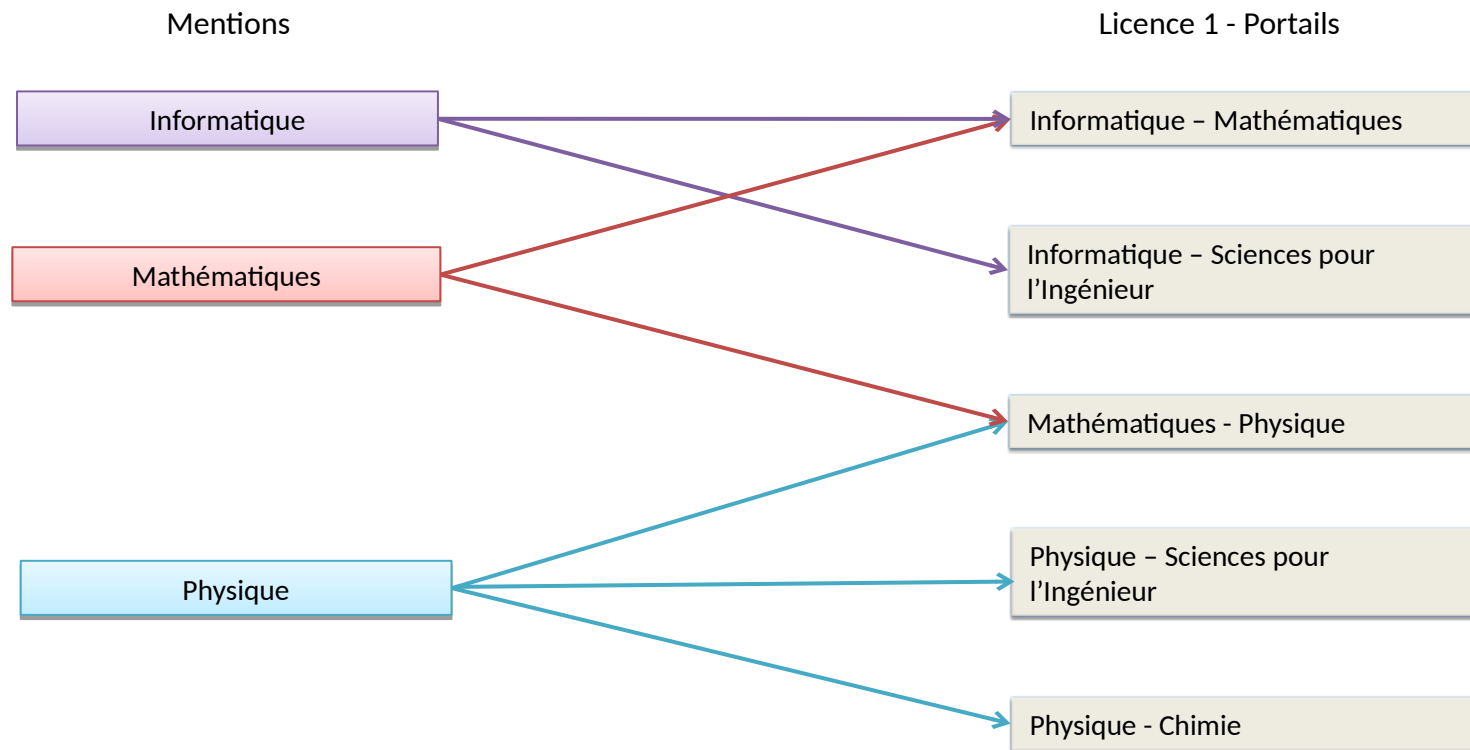
5- Les emplois du temps

Partie II.

1- Organisation des études

2- Débouchés





Hier
Choix Parcoursup
⇒ Inscription administrative
en ligne UPJV

Aujourd'hui
Choix portail ⇒ Inscription
pédagogique

Vos responsables

Biologie

Alban GIRAULT, Frédéric HAGUE (SPS)
Caroline ANSELME, Aude COUTY (SVT)

Informatique

Claire DELAPLACE

Chimie

Carine DAVOISNE

Sciences pour l'ingénieur (SPI)

Vianney DUPONT

Physique

Françoise LE MARREC

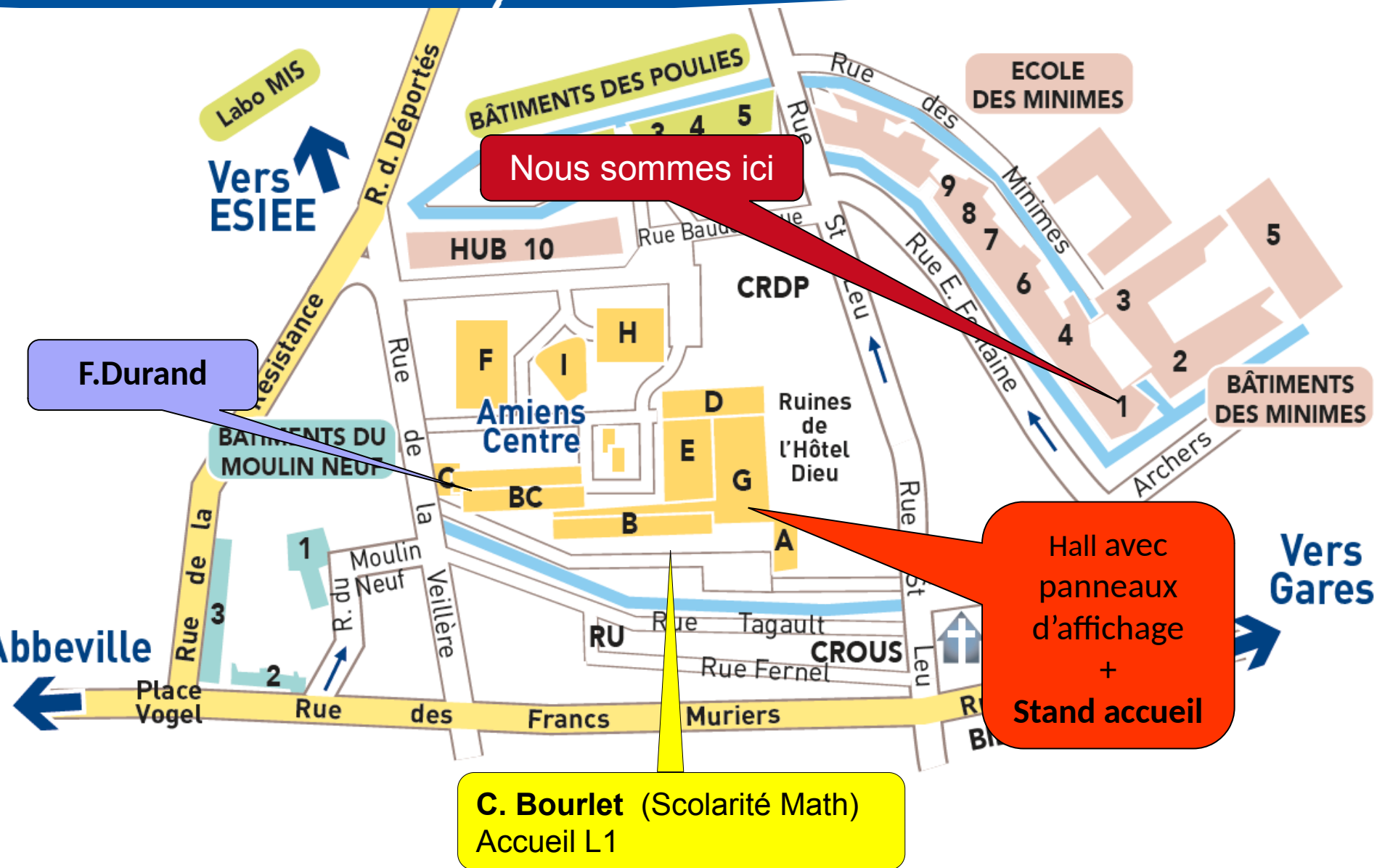
Mathématiques

Fabien DURAND

prenom.nom@u-picardie.fr

**Contact administratif : secretariat-pedagogique-STs@u-
picardie.fr**

(Bureau ouvert le matin uniquement)



Quelques services

Site de l'UFR des Sciences

- Calendrier général
- Planning des examens
- Foire Aux Questions (FAQ)
- Accès à l'ENT (EdT, ressources péd.)
- ...

Kit d'informations L1 STS

The screenshot shows the website for the UFR des Sciences at the University of Picardie Jules Verne. The top navigation bar includes 'UFR - INSTITUTS - ECOLE', 'RECHERCHE', and 'ACCÈS DIRECTS'. Below this is a main navigation menu with 'L'UNIVERSITÉ - FORMATION - RECHERCHE - ORIENTATION ET INSERTION - INTERNATIONAL'. A large banner features a group of students and the text 'UFR DES SCIENCES'. A central section highlights 'LICENCES 1ère année UFR des SCIENCES Rentrée PROGRAMME RENTRÉE 2018 LICENCES L1'. To the right, there is an 'E-CANDIDAT' section with a button for 'http://www.u-picardie.fr/candidat'. A 'SCOLARITÉ' section lists 'ATTENTION INFORMATIONS IMPORTANTES LICENCES L1 RENTRÉE 2018 - fin de rentrée', 'PROGRAMME DE RENTRÉE A UFR DES SCIENCES', and 'CONVENTION ESPACE COLLABORATIF'. At the bottom, there is a 'Partager' button and a 'PLAN DE UFR | NOUS CONTACTER' link.

Accessible via la page d'accueil de l' UFR Sciences (ou Moodle)

→ « *Scolarité* »

→ « *Toutes les infos* »

Quelques services

Livret d'accueil

Informations de base sur le S1

Panneau d'affichage

Dans le hall principal de l'UFR (planning, modifications d'emploi du temps, notes...)



Mail étudiant / Listes de Diffusions



Accessible depuis votre ENT : <http://www.u-picardie.fr/ent>



**Consulter régulièrement
votre boîte mail UPJV !**

Quelques services

Planning, modifications d'emploi du temps, notes...



**MOODLE
UPJV !**

Attention, le **planning des examens** disponible dans votre ENT n'est pas le planning officiel et peut ne pas présenter les dernières mises à jour !

Y voir espace L1 Math 2024-2025

Mail étudiant / Listes de Diffusions



Accessible depuis votre ENT : <http://www.u-picardie.fr/ent>



**Consultez régulièrement
votre boîte mail UPJV !**

Application MonUPJV

Participation à la vie de l'Université

Représentantes étudiantes et représentants étudiants dans les conseils

- de l'UFR des Sciences (conseil de gestion)
elus.etudiants.cg.sciences@gmail.com
- de l'UPJV : CA, CS, **CFVU** (Commission de la Formation et de la Vie Universitaire)

Déléguées et délégués au Conseil de perfectionnement

IMPORTANT !

- Maîtrise de l'ENT

IP, mail, Moodle, convention stage...

- Activation de votre mail UPJV

- Inscription pédagogique

The screenshot shows the 'ENT des Etudiants' website. At the top right is the logo 'UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne ENT des Etudiants'. Below it is a 'Je me connecte' button. The main content area is divided into sections:

- Navigation/Help:**
 - Mot de passe / identifiant oublié
 - Assistance
 - Activer mon compte
 - etudiants.u-picardie.fr
- AUTO-FORMATION:**
 - Pass numérique:** Découvrir l'environnement numérique de l'UPJV
 - Nautilus:** Découvrir l'offre d'auto-formation à l'UPJV
 - PIX:** Certifier ses compétences numériques sur pix.fr
 - PACTEs-Hdf:** L'auto-formation régionale pour la réussite étudiante
- ACTUALITÉS:**
 - Etudiants UPJV : adoptez Digiposte**
Tous les étudiants de l'UPJV disposent désormais d'un coffre-fort numérique sécurisé et personnel mis en place en partenariat avec le groupe La Poste.

At the bottom, there are logos for WebTV and UPJV, and a footer with 'Politique de confidentialité' and 'Accessibilité : partiellement conforme'.

Possibilité d'introduire à partir de là des infos du ppt de Solen !

- Approche Par Compétences (APC)

Référentiel de compétences pour la licence de Mathématiques

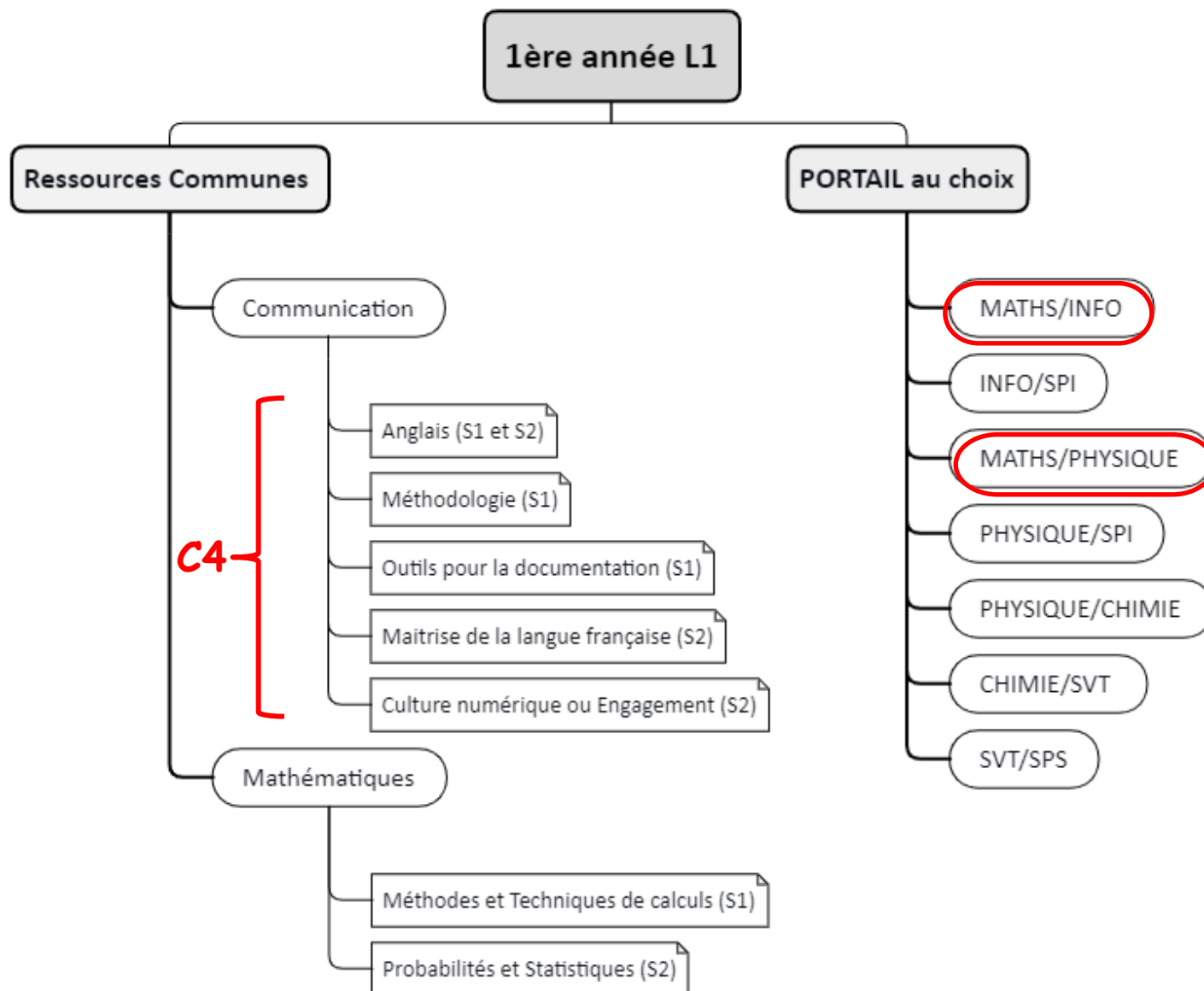
- C1 - Résoudre un problème avec les Mathématiques
- C2 - Calculer et mobiliser les outils numériques
- C3- Construire son parcours différencié
- C4- Concevoir concrètement son insertion professionnelle

Partie I.

- 1- Généralités
- 2- Description du semestre 1 (dit L1S1)**
- 3- Dispositif d'aide à la réussite
- 4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)
- 5- Les emplois du temps

Partie II.

- 1- Organisation des études
- 2- Débouchés





Comp.	Ressources ou SAE	CM	TD	TP	Total h	ECTS
	Tronc commun				148	18
C1	Structures fondamentales	20	28		48	6
C2	Méthodes et techniques de calcul	12	18		30	3
C2	Calcul matriciel	20	28		48	6
C4	Anglais		10		10	
C4	Méthodologie		12		12	3
C4	Outils pour la documentation					
	Portail Math/ Physique					
C3	Circuits électriques	20	22	6	48	6
C3	Physique du mouvement	21	21	6	48	6
	Portail Info / Maths					
C3	Internet et Web	9		18	27	3
C3	Expériences informatiques	3		18	21	3
C3	Base de programmation	12	24	12	48	6

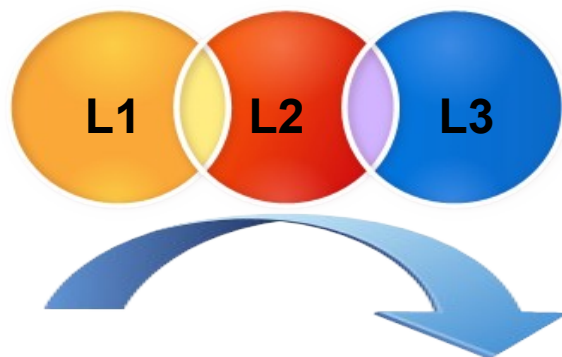


Comp.	Ressources ou SAE	CM	TD	TP	Total h	ECTS
	Tronc commun				172	21
C1	Probabilités et statistiques	12	18		30	3
C1	Analyse fondamentale	12	18		30	3
C1	Courbes paramétrées	12	18		30	3
C2	Analyse réelle appliquée	12	18		30	3
C2	Algèbre linéaire 1	12	18		30	3
C4	Anglais		10		10	4
C4	Maîtrise de la langue française		10		10	1
C4	Au choix : Culture numérique OU Engagement		10		10	1
	Portail Math / Physique				82	9
C3	Introduction à la thermodynamique	12	16		28	3
C3	Optique géométrique	12	16		28	3
C3	Etude de systèmes thermodynamique et optique		4	15	19	3
	Portail Info / Maths-Maths					9
C3	Architecture des ordinateurs, représentation de l'information	12	16		28	3
C3	Initiation aux bases de données	8	20		28	3
C3	Algorithmique et programmation	6	10		16	3

C4 Concevoir concrètement son insertion professionnelle

Une approche par **compétences transversales** pendant la licence STS.

« 60 % des employeurs considèrent que les compétences comportementales sont plus importantes que les compétences techniques. » *

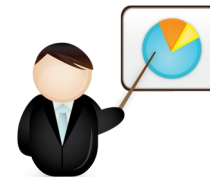


Vous devez maîtriser
9 compétences transversales
à la fin de votre licence

Trois domaines

(Il y a aussi la construction d'un projet professionnel...)

*Communiquer de
manière
interactive*



*Agir et interagir
en qualité de personne et
de citoyen*



*Maîtriser les méthodes
et outils pour
apprendre et travailler*



9 Compétences

*Communiquer de
manière
interactive*

- S'exprimer à l'oral et à l'écrit (langue française)
- Maîtriser une langue et culture étrangère
- Maîtriser des outils numériques de référence

*Agir et interagir
en qualité de personne, de
citoyen et de citoyenne*

*Maîtriser les méthodes
et outils pour
apprendre et travailler*

9 Compétences

*Communiquer de
manière
interactive*

*Agir et interagir
en qualité de personne et
de citoyen*

*Maîtriser les méthodes
et outils pour
apprendre et travailler*

- Coopérer
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale
- Faire preuve d'initiative et conduire des projets

9 Compétences

*Communiquer de
manière
interactive*

*Agir et interagir
en qualité de personne et
de citoyen*

*Maîtriser les méthodes
et outils pour
apprendre et travailler*

- Se documenter, savoir mener une recherche documentaire et une veille d'informations
- Développer une démarche réflexive
- Faire preuve d'autonomie

UE C4 TRANSVERSE au S1

3 ECTS

- Anglais (compte pour le S2)
- EC Méthodologie 3 ECTS
- Outils pour la documentation 0 ECTS

EC ANGLAIS

Responsable : Dominique Morel (dominique.morel@u-picardie.fr)

Objectif de l'UE : Consolider et approfondir les différentes compétences.
Acquérir une aisance écrite et orale dans la langue de communication générale et à coloration scientifique.

Contenu de l'UE : 10 TD de 2h répartis sur toute l'année (20h)

Contrôle des connaissances :

Session 1 : contrôle continu

Evaluations sur 4 compétences (CO/PO/CE/PE)

2 CC au S1 + 2 CC au S2 => note finale au S2

Session de rattrapage : épreuve écrite

Test de positionnement

Test diagnostique sur Moodle

A passer entre le **12/09** et le **30/10** soit :

- en présentiel (CRL : ouverture 09/09)
- en distanciel (chez vous)

Comment passer ce test de positionnement?

→ sur MOODLE :

MAISON DES LANGUES > TEST diagnostique ANGLAIS- **UFR des sciences**

Vous remettrez votre résultat à votre enseignant d'anglais (moodle ou en cours)

Pour faire ces tests, il faut avoir activé son compte mail UPJV (sous l'ENT)

Pour activer son compte mail UPJV, il faut une inscription administrative



Passeport de Langues

Conseillé à tous les étudiants ayant obtenu un niveau inférieur à B1 au test de positionnement.

A retirer au CRL (1^{er} étage Bâtiment des Minimes)

Différentes activités vous sont proposées : activités numériques d'entraînement , cours par niveaux en présentiel, autoformation suivie, activités ludiques, activités à distance NAUTILUS, etc....

Aucune inscription préalable n'est nécessaire pour se rendre au CRL

Votre investissement sera pris en compte par votre enseignant

12h effectuées en plus des cours maquette : + 0,5 pt sur la moyenne

15h effectuées en plus des cours maquette : + 1 pt sur la moyenne

Le CRL des Minimes ouvrira le 09/09



METHODES ET TECHNIQUES DE CALCULS

3 ECTS

Responsable : Ramla ABDELLATIF

Objectif de l'UE : Il s'agit de réviser et approfondir les connaissances d'Analyse, et aussi de réviser les méthodes de calculs élémentaires.

Contenu de l'UE : Rappels sur les fonctions numériques réelles de la variable réelle et compléments. Fonctions usuelles, comportement asymptotique, intégration par partie et formule de changements de variables. introduction aux équations différentielles: Cas linéaire d'ordre 1, linéaire à coefficients constants d'ordre 2.

Contrôle des connaissances :

Session 1 : **20% WIMS** (exercices en ligne) + 80% Examen

Session de rattrapage : Examen

Remarque : 1 CM la 1ere semaine, révisions de TS voir Moodle

Structures Fondamentales

Responsable : Fabien DURAND

Objectif du module : Une attention particulière est apportée aux outils de rédaction et de raisonnement.

Contenu du module : logique et vocabulaire des ensembles et applications. Limites de suites numériques réelles ou complexes, borne supérieure. Exemples de structures algébriques, signature d'une permutation, arithmétique des entiers et des polynômes réels ou complexes.

Contrôle Continu WIMS : 5 sessions d'entraînement, 3 examens en ligne. La moyenne de ces 3 notes sera la note de contrôle continu (CC).

Contrôle des connaissances : $(CC + 4 \text{ Max}(E, (P+E)/2))/5$

Session 1 : Contrôle continu WIMS+deux épreuves écrites

Session de rattrapage : Examen écrit

Remarque : 2 CM la 1ere semaine

Calcul Matriciel

Responsable : Ramla ABDELLATIF

Objectif du module : Compléter les connaissances sur les nombres complexes. Introduire l'algèbre linéaire en s'appuyant d'abord sur des méthodes pratiques.

Contenu du module : Nombres complexes. Systèmes d'équations linéaires. Calcul Matriciel. Déterminants de matrices carrées d'ordre 2 ou 3. Espaces vectoriels sur le corps des réels, sous-espaces vectoriels, base et dimension.

Contrôle Continu WIMS : 5 sessions en ligne, notées individuellement sur une période précisée, avec possibilité de nouveaux essais pour améliorer sa note. La moyenne de ces notes sera la note CC.

Contrôle des connaissances : $(CC + 4 \text{Max}(E, (P+E)/2))/5$

Session 1 : Contrôle continu WIMS
deux épreuves écrites

Session de rattrapage : Examen écrit

Remarque : 2 CM la 1ere semaine

Physique du Mouvement

Responsables : Fatiha Bougrioua et Yaovi Gagou

6 ECTS

Objectif de l'UE : Rappeler et développer les notions de base en mécanique du point.

Contenu de l'UE :

- Cinématique du point : position, vitesse, accélération, trajectoire
- Mouvements 1D / 2D (translations / tir balistique)
- Principes fondamentaux : équilibre et mouvement
- Théorème de l'énergie cinétique - Conservation énergie mécanique
- Notion de quantité de mouvement – Chocs élastiques et inélastiques
- Répartition : CM : 21h / TD : 21h / TP : 6h

TP : TP1 : Mouvements 1D / TP2 : Mouvements oscillants

Contrôle des connaissances :

Session 1 : 2 épreuves écrites (partiel + examen) + note (TP1 + TP2)

Session de rattrapage : 1 épreuve écrite

Circuits électriques

Responsable : Françoise Le Marrec

6 ECTS

Objectif de l'UE : Acquérir les notions de base en électricité. Savoir analyser et câbler un circuit constitué de dipôles linéaires.

Contenu de l'UE :

- Circuits en régime continu : lois de Kirchhoff, théorème de Millman, théorèmes de Thevenin et Norton et théorème de superposition
- Circuits en régime transitoire : circuits RC et RL
- Circuits en régime sinusoïdal : circuits associant R, L et C
- Répartition : CM : 20h / TD : 22h / TP : 6h

TP : TP1 : régime continu / TP2 : régime transitoire et sinusoïdal

Contrôle des connaissances :

Session 1 : 2 épreuves écrites (partiel + examen) + note (TP1 +TP2)

Session de rattrapage : 1 épreuve écrite

Les TP en physique

- Les travaux pratiques sont obligatoires
- Les TP se déroulent en binôme (jamais en trinôme)
- Les TP doivent être préparés avant la séance
- Les comptes-rendus sont à rendre en fin de séance
- Suivre le tableau d'affichage / Moodle pour les plannings spécifiques (les 1ers TP (physique du mouvement) commencent la semaine 39).

Contact au Département de Physique pour les TPs :

David Raingard, bureau B 223

Bâtiment B, 2^{ème} étage

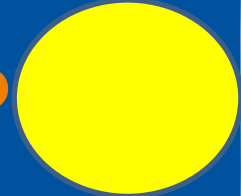
Tel : 03 22 82 78 88

david.raingard@u-picardie.fr

Les TP de XXX

- Les travaux pratiques sont obligatoires
- Les TP se déroulent en binôme
- Les TP doivent être préparés avant la séance
- Les comptes-rendus sont à rendre en fin de séance
- Le port de la blouse (100% coton) est obligatoire
- Suivre le tableau d'affichage pour la distribution des photocopiés et les plannings spécifiques

Document mis en ligne : Notes aux étudiants TP Chimie



Partie I.

- 1- Généralités
- 2- Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 3- Dispositif d'aide à la réussite**
- 4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)
- 5- Les emplois du temps

Partie II.

- 1- Organisation des études
- 2- Débouchés

En quoi consiste ces dispositifs à l'UFR des Sciences ?

L'Etat et la Région Hauts-de-France ont attribué des moyens financiers conséquents pour la mise en place de plusieurs actions :

1. Disponibilité des directeurs d'études (mail, RDV présentiel ou visio)
2. Des heures de soutien, révision, correction de partiels... assurés par les enseignants
3. Monitorat : séances en petit groupe (<25) assurées par des étudiants référents de L2 et plus permettant de revenir sur des prérequis de terminale et des points-clés des cours de L1.

En résumé : vous permettre une transition en douceur depuis le lycée, en offrant une remédiation aux lacunes détectées

- Si votre parcours et/ou vos résultats précédents vous laissent penser que vous n'avez pas les prérequis pour suivre sereinement une L1 SVT
- Si vous avez des questions sur votre orientation
(En parler en fin de TD ou de cours, ou envoyer un mail.)



Vous pouvez solliciter un entretien avec le directeur des études lors de l'inscription (IPweb)

Choisir les groupes pour les enseignements ci-dessous :

CHOIX GROUPE S1 (UEGRS1)

Sélectionner 1 groupe parmi ceux proposés

CONNEX_BAD - Matériel ancien ou à partager au foyer.

CONNEX_OK - PC et connexion OK, 100% disponible

CONNEX_OUT - pas de PC ou de connexion à disposition

Sélectionner 1 groupe parmi ceux proposés

DIRETU_NON - Ne sollicite pas un entretien

DIRETU_OUI - Sollicite un entretien

Sélectionner 1 groupe parmi ceux proposés

CHIM-SVT - portail Chimie-SVT

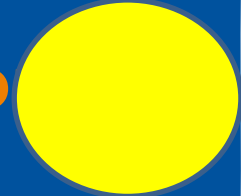
SVT-SPS - L1 SVT portail SPS

Sélectionner 1 groupe parmi ceux proposés

Je renseigne ici la qualité de mon équipement informatique

J'indique ici si je souhaite rencontrer mon directeur d'étude

Je rappelle ici mon choix de portail



Partie I.

- 1- Généralités
- 2- Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 3- Dispositif d'aide à la réussite
- 4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)**
- 5- Les emplois du temps

Partie II.

- 1- Organisation des études
- 2- Débouchés

Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)

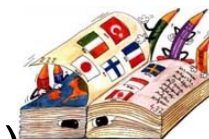
Téléphones portables

- non acceptés pendant les enseignements
- **formellement interdits pendant les examens**
(**charte des examens**)



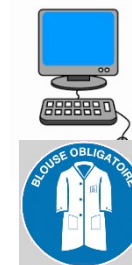
Traducteurs électroniques

- non autorisés pendant les examens
- seul un dictionnaire papier « français/langue maternelle » est autorisé (à l'exception de français/anglais pour l'épreuve d'anglais)



Evaluations

Toutes les évaluations **sont obligatoires**



Contrôle des connaissances

Examen Partiel Obligatoire
Contrôles continus

Examen terminal

Travaux pratiques
(IA obligatoire)

Rapport à rendre,
soutenance orale ...

Note finale de l'UE = $(x_{CC} \text{ ou } (x_{Ex} + y_P) + z_{TP}) / (x + y + z)$
(Les MCC détaillées seront affichées dans le hall)

**Toute absence de note (CC, Ex, P ou TP) rend impossible
le calcul final de l'UE : DEFAILLANCE (DEF)
⇒ Obligation d'aller en session de rattrapage**

Cas de « Maitrise de la langue Française » du S2 (Projet Voltaire)

Attention aux défaillances ! Détail à vérifier.

- Pour le valider en session 1, les étudiants doivent :
 - effectuer **8h00 de connexion** (entraînement), hors temps d'évaluations initiale et en distanciel (sinon ABI),
 - effectuer **l'évaluation intermédiaire** en distanciel (sinon ABI),
 - effectuer **l'évaluation finale** en présentiel (sinon ABI).
- Pour la **session de rattrapage** :
 - compléter les heures de connexion (entraînement)
si 8h00 n'ont pas été atteintes,
 - effectuer une évaluation en distanciel
si ABI en session 1 distanciel,
 - effectuer une évaluation en présentiel, programmée lors de la semaine des examens de rattrapage
si ABI session 1 présentiel.

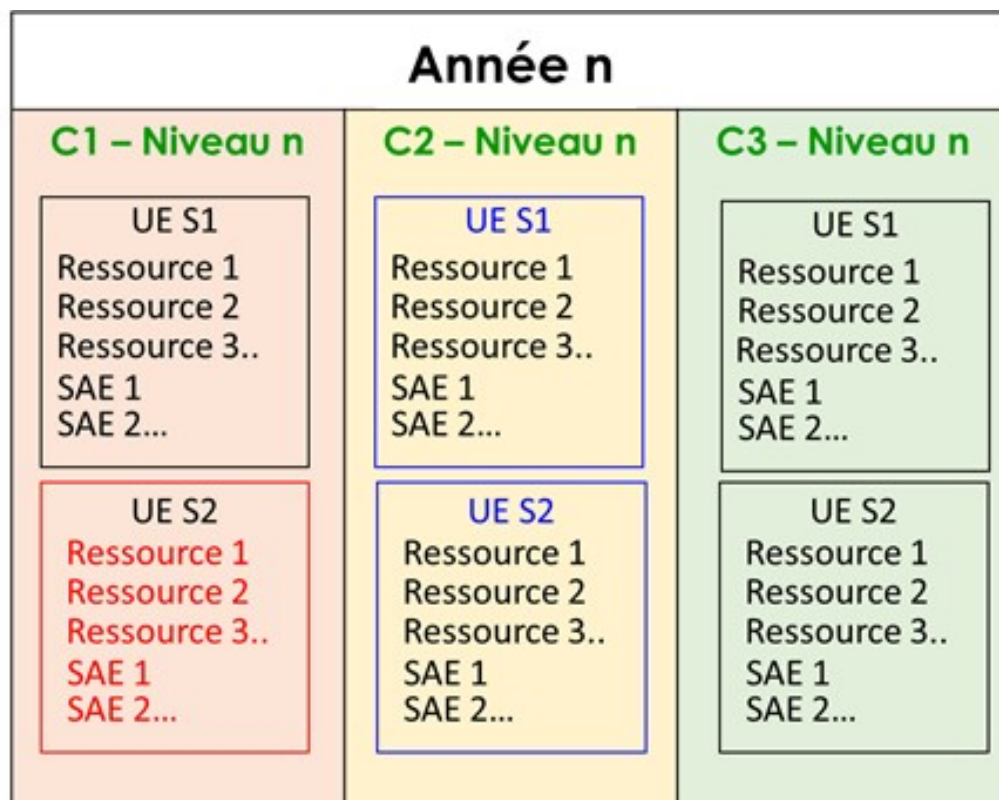
Principe du calcul des différentes notes et validation de l'année de formation

Structuration d'une année de licence en compétences :

Pour chaque compétence, il y a deux **Unités d'Enseignement (UE)**, une à chaque semestre, qui regroupent des **Éléments constitutifs (EC)** de type « **Ressource** » ou « **Situation d'Apprentissage et d'Evaluation** » (SAE).

Principe du calcul des différentes notes et validation de l'année de formation

Structuration d'une année de licence en compétences :



Année 1

Niveau 1

Validations

- Validation d'un niveau de compétence

Un niveau de compétence est *validé* si la moyenne coefficientée des UE semestrielles est supérieure ou égale à 10.

→ pas de notes éliminatoires au sein du niveau de compétence (compensation entre les UE)

C1 – Niveau n

UE S1

Ressource 1
Ressource 2
Ressource 3..
SAE 1
SAE 2...

UE S2

Ressource 1
Ressource 2
Ressource 3..
SAE 1
SAE 2...

Validations

- Validation d'un niveau de compétence

Un niveau de compétence est *validé* si la moyenne coefficientée des UE semestrielles est supérieure ou égale à 10.

→ pas de notes éliminatoires au sein du niveau de compétence (compensation entre les UE)

C1 – Niveau n
UE S1 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...
UE S2 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...

		C1 - niv 1
UE C1S1 12 ECTS	11,2 5	10,25
UE C1S2 12 ECTS	9,25	

Le niveau 1 de la C1 est validé donc toutes les notes obtenues (même < 10) dans les différentes ressources sont conservées (pas de rattrapage).

Validations

- Validation d'un niveau de compétence

Un niveau de compétence est **validé** si la moyenne coefficientée des UE semestrielles est supérieure ou égale à 10.

→ pas de notes éliminatoires au sein du niveau de compétence (compensation entre les UE)

C1 – Niveau n			C1 - niv 1
UE S1 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...	UE C1S1	11,2	9,875
	12 ECTS	5	
UE S2 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...	UE C1S2	8,5	
	12 ECTS		

Le niveau 1 de la C1 n'est **pas validé**. L'UE C1S2 n'est **ni validée ni compensée** donc l'étudiant peut (*doit*) repasser au **rattrapage** tous les EC de l'UE C1S2 avec des notes < 10.

Validations

- Validation de l'année de formation

L'année est **validée** si la moyenne pondérée par les ECTS des niveaux de compétences est $>$ ou $=$ à 10 mais attention, aucun des niveaux de compétence ne doit avoir une note < 8 = **note éliminatoire !**

Année n		
C1 – Niveau n	C2 – Niveau n	C3 – Niveau n
<p>UE S1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UE S1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UE S1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>
<p>UE S2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UE S2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UE S2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>

Validations

- Validation de l'année de formation

Niveau 1						
	C1	ECTS	C2	ECTS	C3	ECTS
UE S1	11,25	12	9	15	15	3
UE S2	13,25	12	12,5	12	12	6
	12,25	24	10,56	27	13	9
11,60						

$$\text{note} = (12,25 * 24 + 10,56 * 27 + 13 * 9) / (24 + 27 + 9)$$

L1 validée !

Niveau 1						
	C1	ECTS	C2	ECTS	C3	ECTS
UE S1	11,25	12	9	15	15	3
UE S2	8,5	12	12,5	12	12	6
	9,875	24	10,56	27	13	9
10,65						

L1 validée !

C1 niv 1 compensée

Niveau 1						
	C1	ECTS	C2	ECTS	C3	ECTS
UE S1	7,75	12	9	15	15	3
UE S2	8	12	13,5	12	12	6
	7,875	24	11	27	13	9
10,05						

L1 **non** validée !

C1 niv 1 < 8/20

Note éliminatoire !



Rattrapage

Validations

• Validation de l'année de formation : Résultats

ADMIS :

- tous les EC constituant l'année de formation sont acquis (notes $>$ ou $=$ à 10)
- moyenne pondérée par les ECTS des niveaux de compétences (*de tous les EC constituant l'année de formation**) est supérieure ou égale à 10 **ET** aucun des niveaux de compétence n'a de note strictement inférieure à 8 ni qu'aucun résultat n'est défaillant

AJOURNÉ :

- moyenne pondérée par les ECTS des niveaux de compétences (*de tous les EC constituant l'année de formation**) est strictement inférieur à 10
- un des niveaux de compétences a une **note strictement inférieure à 8**

DÉFAILLANT :

- une note ou un résultat à au moins un des éléments constituant l'année de formation manque

* Si tous les EC ont une note (i.e. pas de dispense)

Session 2 (de rattrapage)

Pour valider l'année en seconde session, l'étudiant doit:

- 1) Repasser tous les enseignements où il est déficients.
- 2) Repasser **certain**s enseignements **de son choix** parmi ceux qui ne sont pas déjà validés en première session. Si la note de la seconde session de l'enseignement est moins bonne, celle de première session est conservée.

Donc pour qu'un enseignement puisse être repassé en seconde session il faut qu'il vérifie **toutes** les conditions suivantes:

- Il n'a pas une note supérieure ou égale à 10/20.
- L'UE compétence semestrielle qui le contient n'est pas déjà validée.
- La Compétence annuelle qui le contient n'est pas déjà validée.
- L'année n'est pas validée !

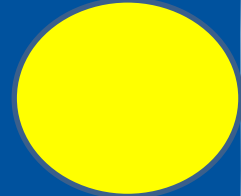
A l'issue de la seconde session, les règles de validations de l'année sont les mêmes qu'en première session.

Validation et Progression

Progression en année n + 1

- 60 ECTS validés (année n validée)
- **45 <=ECTS <60** minimum validés dans l'année n = **AjAC** (Ajourné Autorisé à Continuer).

Attention : les EC (enseignements) non validés des UE non validées en année n sont à repasser en priorité en année n + 1 ! (Leur note n'est pas conservée pour l'année suivante.)



Régime Spécifique d'Etudes (RSE)

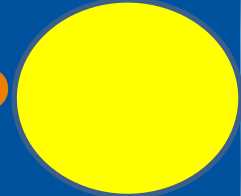
➤ concerne les étudiants ne pouvant assister normalement aux enseignements :

- étudiants salariés ou créateurs d'entreprise
- étudiants chargés de famille
- sportifs de haut niveau
- étudiants engagés dans des conseils ou représentants d'association
- étudiants en situation de handicap ou d'altération temporaire de santé

Le RSE permet à un étudiant, sous certaines conditions, de bénéficier d'aménagement d'emploi du temps et d'aménagements du contrôle des connaissances.

Dossier spécifique à chaque RSE

à retirer à la scolarité et à compléter avec les pièces justificatives en respectant les délais (voir fiche RSE concernée) et à **retourner à Mme Ragot rapidement pour le choix de votre groupe.**

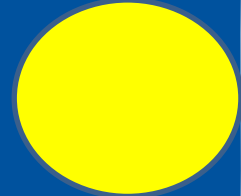


Partie I.

- 1- Généralités
- 2- Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 3- Dispositif d'aide à la réussite
- 4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)
- 5- Les emplois du temps**

Partie II.

- 1- Organisation des études
- 2- Débouchés



25 groupes de TD en L1 = 25 emplois du temps (EdT) différents

1 groupe de TD \leftrightarrow 2 groupes de TP

ex. gr TD 7 : gr TP7**A** et gr TP7**B**

Choix du groupe de TP en fonction du portail :

Portail Info/Math	TP3A&B (mineur Math), mineur info: TP5A&B, TP6A&B)
Portail Math/ Physique	TP7A&B (TP 2A&B)
Portail PPPE	3PE

Inscription pédagogique (IP)

1 - Réaliser son inscription administrative (IA)

En ligne sur le site de l'UPJV

2 - Choisir son groupe de TP (imposé en mention Math)

Consulter l'emploi du temps initial disponible dans le kit d'informations L1

3 - Réaliser son IP via l'ENT

Notice disponible dans le Kit d'informations L1

Les IP commenceront dès ce soir 20h00

*L'Edt est accessible
dans le kit de la L1*

Comment lire l'emploi du temps ?

Groupe 3

	8h15	10h15	10h30	12h30	14h	15h30	15h45	17h15
LUNDI	Méthodologie / Anglais 3		TP Expériences informatiques 3		CM Bases de Programmation	CM Expériences informatiques		
MARDI	TD Structures fondamentales 3		TD Calcul Matriciel 3		TP Bases de Programmation 3			
MERCREDI	TD Méthodes et techniques de calcul 3		TD Calcul Matriciel 3		CM Structures fondamentales	CM Calcul Matriciel		
JEUDI	CM1 Méthodes et techniques de calcul		CM Internet et Web		Soutien, Pratiques valorisées			
VENDREDI	TP Internet et Web 3		TD Structures fondamentales 3		TD Bases de Programmation 3			

Comment lire l'emploi du temps ?

Groupe 7

	8h15	10h15	10h30	12h30	13h30	15h30						
LUNDI	CM Circuits Électriques		CM Physique du Mouvement		TD Structures Fondamentales 7							
MARDI	Méthodologie / Anglais 7		TD Calcul Matriciel 7		TD Méthodes et techniques de calcul 7		TD Physique du Mouvement 7					
MERCREDI			TD Structures Fondamentales 7		CM Structures fondamentales		CM Calcul Matriciel					
JEUDI	CM1 Méthodes et techniques de calcul				Soutien, Pratiques valorisées							
VENDREDI	TD Calcul Matriciel 7		TD Circuits Électriques 7		TP Phys. Mouy et Circ. Elec 7							

Groupe 3PE, enseignements à l'UFR
D'autres sont au lycée Edouard Gand

	8h15	10h15	10h30	12h30	13h30	15h30	15h45	17h45
LUNDI								
MARDI								
MERCREDI	TD Structures Fondamentales 3PE		TD Calcul Matriciel 3PE		CM Structures fondamentales		CM Calcul Matriciel	
JEUDI								
VENDREDI	TD Structures Fondamentales 3PE		TD Calcul Matriciel 3PE					

Principales dates de début des enseignements

En présentiel

- Du 9 au 13 Septembre 2024

Enseignements : CM

À vérifier pour les TP

- Semaines du 16 au 27 septembre 2024

Enseignements : CM et TD

- A partir d'octobre 2024

Enseignements : CM, TD et TP

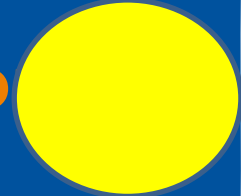
Consulter très régulièrement Mail / Moodle pour TOUS les enseignements (CC, séances supplémentaires, changement de créneaux des séances...)

Consulter votre ENT pour les mises à jour de l'emploi du temps.

Si informations différentes (entre informations moodle/mail et ENT), contacter votre enseignant et/ou le responsable de l'EC.

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIE ET SANTE, TOUTES MENTIONS
 EMPLOI DU TEMPS SEMESTRE 1 - 2021 – 2022
 Planning semaine 36

	9h30	10h30	12h30	13h30	15h30	15h45	16h30	17h15
lundi 6 septembre	CM De la molécule à la cellule (L1 SVT) – Haüy			CM De la molécule à la cellule (L1 SPS et Chimie) – Haüy				
	CM Circuits Électriques – Baudelocque	CM Physique du Mouvement – Baudelocque		CM Bases de Programmation – Baudelocque	CM Expériences Informatiques – Baudelocque			
mardi 7 septembre		CM Bases de Programmation – Baudelocque		CM De la molécule à la cellule (L1 SPS et Chimie) – Haüy	CM Biodiversité et Evolution (L1 SPS et Chimie) – Haüy			
		CM Biodiversité et Evolution (L1 SVT) – Haüy		CM De l'atome à la molécule – (L1 SVT) – Baudelocque	CM La plante et l'eau (L1 SVT) – Baudelocque			
mercredi 8 septembre	CM Méthodologie : Le Web et moi – Amphi Baudelocque (L1 Maths, Info, Physique, SPI) – uniquement primo-entrants	CM Structures fondamentales – Lavoisier		CM Calcul Matriciel – Lavoisier				
	CM Biodiversité et Evolution (L1 SPS et Chimie) – Haüy	CM Méthodologie : Le Web et moi – Amphi Haüy (L1 SVT, SPS, Chimie) – uniquement primo-entrants		CM La plante et l'eau (L1 SPS et Chimie) – Baudelocque				
				CM Biodiversité et Evolution (L1 SVT) – Haüy	CM Les entités chimiques – Parmentier			
jeudi 9 septembre	CM Physiologie Humaine (L1 SPS) – Baudelocque	CM Méthodes et techniques de calcul (portail SVT/SPS) – Haüy						
	CM Géologie Interne (L1 SVT) – Ehresmann	CM Internet et Web – Baudelocque		CM Circuits Électriques – Baudelocque				
	CM Méthodes et techniques de calcul (tous L1 sauf SVT/SPS) - Haüy	CM De l'atome à la liaison – Parmentier						
vendredi 10 septembre	CM Introduction à la physiologie animale (L1 SVT) – Haüy	CM De la molécule à la cellule (L1 SVT) – Haüy		CM Introduction à la physiologie animale (L1 SVT) – Haüy				
	CM Introduction à la physiologie animale (L1 SPS) – Baudelocque	CM De l'atome à la molécule – (L1 SPS) – Baudelocque		CM Introduction à la physiologie animale (L1 SPS) – Baudelocque				
	CM La réaction chimique et son contrôle – Lavoisier	CM Les entités chimiques – Lavoisier		CM De l'atome à la liaison – Parmentier				
	CM Structures fondamentales – Ehresmann	CM Calcul matriciel – Ehresmann						



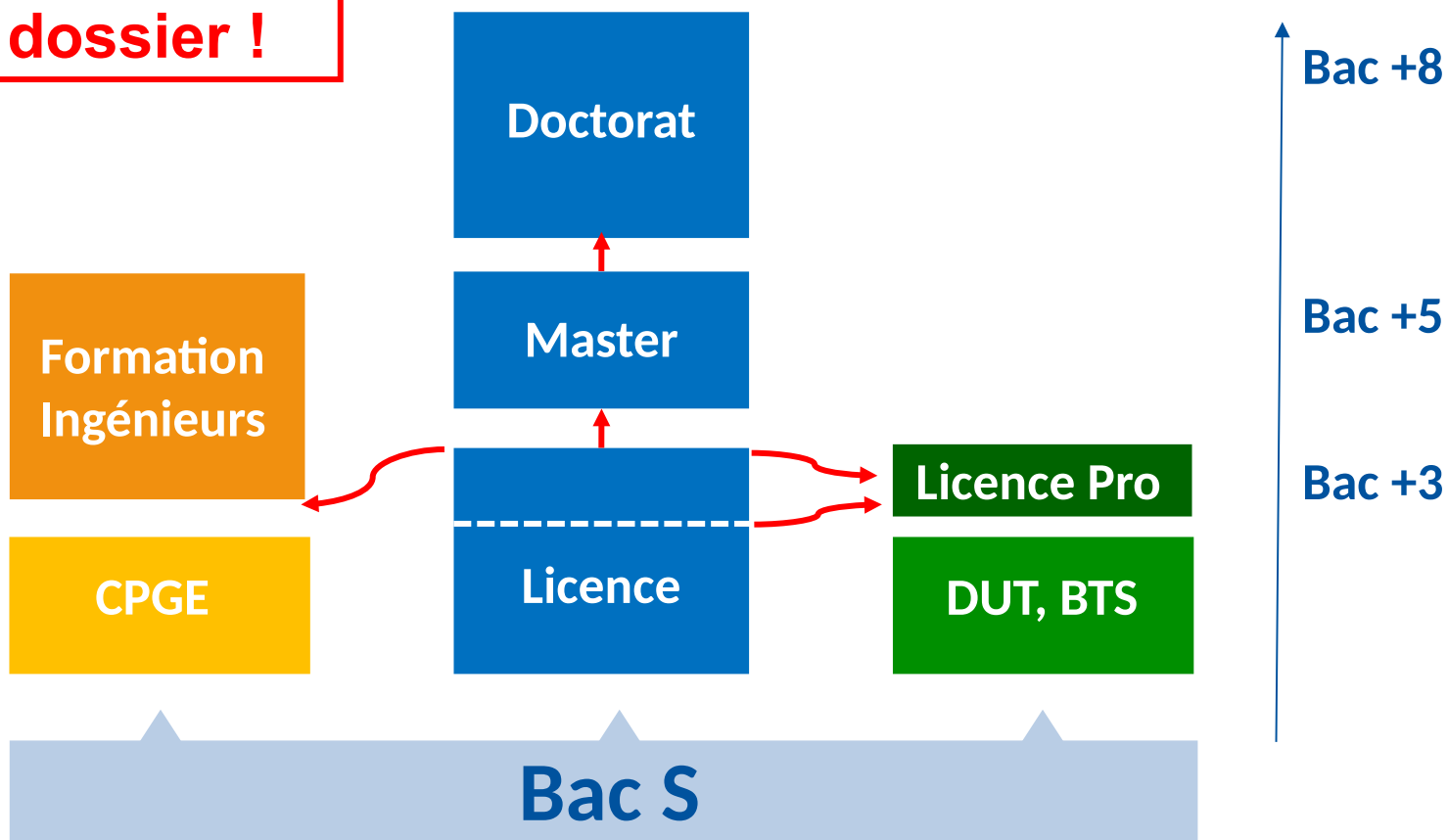
Partie I.

- 1- Généralités
- 2- Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 3- Dispositif d'aide à la réussite
- 4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)
- 5- Les emplois du temps

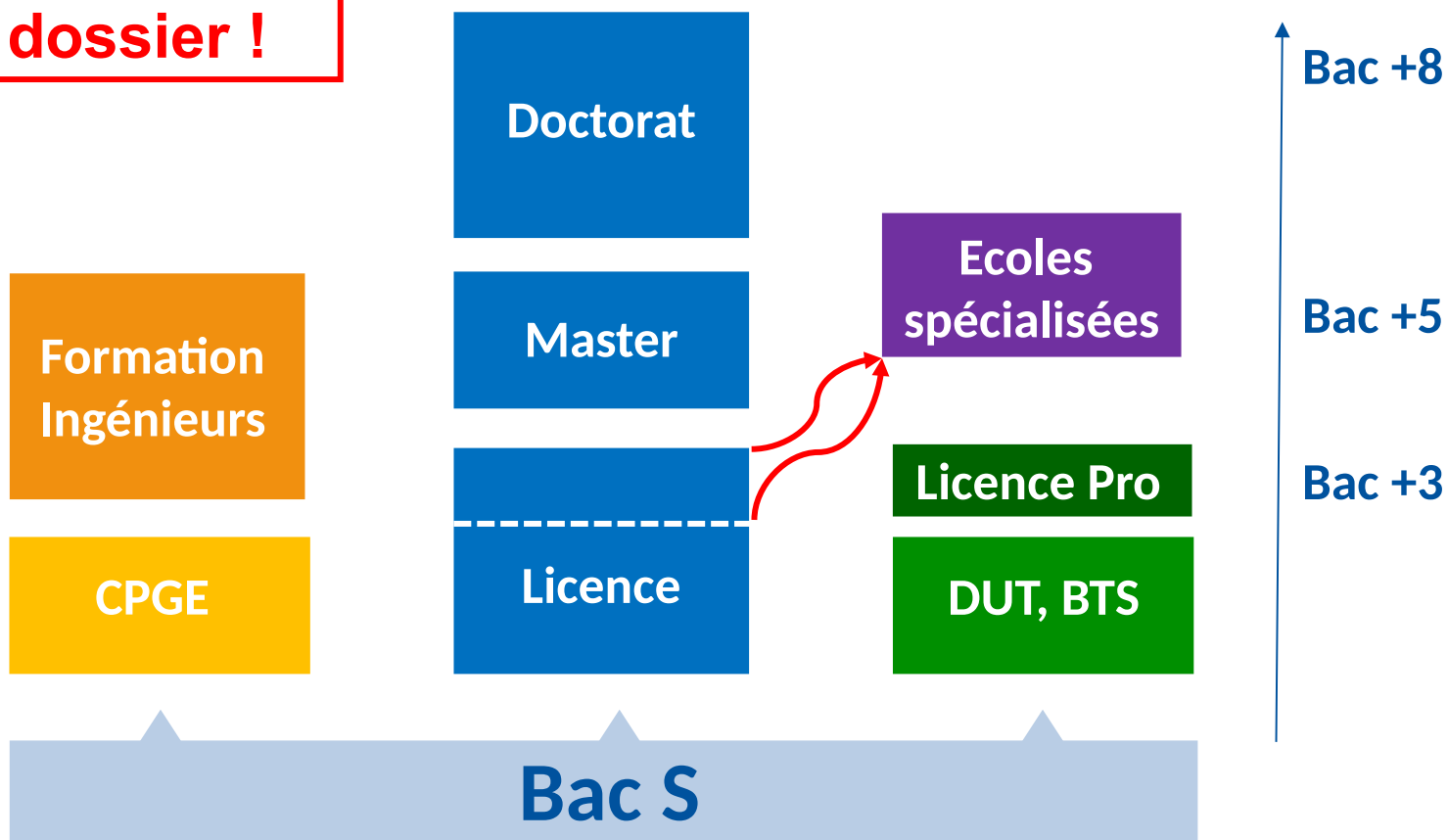
Partie II.

- 1- Organisation des études**
- 2- Débouchés

Sur dossier !



Sur dossier !



Projet - Coursus à l'université

Métiers de
l'ENCADREMENT

Licence

Master Pro

Bac +5

Métiers de
l'ENSEIGNEMENT

Licence

Master
Enseignement

Bac +5 +
concours

Métiers de la
RECHERCHE

Licence

Master
Recherche

Bac +5

Doctorat

Bac +8

Partie I.

- 1- Généralités
- 2- Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 3- Dispositif d'aide à la réussite
- 4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)
- 5- Les emplois du temps

Partie II.

- 1- Organisation des études
- 2- Débouchés**

Après la Licence

- Poursuite d'étude en Master: trois spécialités proposées par le département de Mathématiques de l'UFR de Sciences de l'UPJV
- Possibilité de préparer le CAPES ou l'agrégation externe de mathématiques en Master enseignement, ou le concours du professorat des écoles.
- Poursuite d'étude en école d'ingénieur sur dossier ou concours
- Accès aux concours à Bac+2 et Bac+3
- Activité dans le secteur bancaire, la fonction publique



Après le Master

- Entrée dans le monde professionnel
- Poursuite d'étude en doctorat

entreprises du secteur privé, institutions de recherche publique, collectivités territoriales, métiers de l'enseignement

Domaines d'activités

- Recherche enseignement
- Secteur bancaire
- Cryptographie
- Imagerie, calcul scientifique ...

Cas particulier des métiers de l'enseignement

Professeur des Ecoles

=> Master MEEF mention premier degré

- Toute Licence (notamment Math, parcours Prof des Ecoles)

Enseignant collège ou lycée (CAPES ou Agrégation)

⇒ Master MEEF

Enseignant chercheur à l'Université

⇒ Master recherche + Doctorat

Pour l'enseignement (sauf Université), consulter aussi l'ESPE, et notamment en L2 et L3 ce qui concerne les modules de préprofessionalisation PPM2E et EFME: **Projet Professionnel vers les Métiers de l'Enseignement et de l'Éducation et Enseigner le Français et les Mathématiques à l'École**