

# Licence Sciences, Technologie et Santé (STS)

**Pré- rentrée**  
*mention Mathématiques*

*Alain Rivière*  
*(principalement conçu par mes collègues!)*

Mardi 5 Septembre 2023

**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

[Alain.Riviere@u-picardie.fr](mailto:Alain.Riviere@u-picardie.fr)

LAMFA, bureau BC09 tél (03 22 82) 78 24

Licence mention Math

[Clemence.Labrousse@u-picardie.fr](mailto:Clemence.Labrousse@u-picardie.fr)

## Scolarité Licence UFR des sciences

Caroline Bourlet, [caroline.bourlet@u-picardie.fr](mailto:caroline.bourlet@u-picardie.fr)

rez de chaussée Bât B

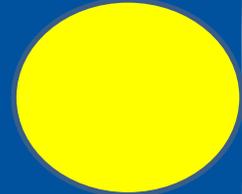
Secrétariat du département de Mathématiques

## Secrétariat pédagogique

Florie Ragot (sera remplacée), [secretariat-pedagogique-sts@u-picardie.fr](mailto:secretariat-pedagogique-sts@u-picardie.fr)

rez de chaussée Bât B

Ouvert le matin aux étudiants



## Lundi 4 septembre 2023

- 10h-12h Accueil primo-rentants et doublants toutes mentions
- 14h-16h **Présentation** des associations et syndicats étudiants
- **Visite** des locaux de l'UFR

## **Mardi 5 Septembre 2023:**

- 9h-12h Présentation par mention des mentions et des **portails**, now!
- 14h-16h **Stands** des services communs et partenaires dans le hall de l'UFR
- 14h-16h **Présentation** des services à l'étudiant - Amphi Baudelocque
- 18h (→ Dimanche 17-09-2023 23h59) Inscr.Pédag.WEB  
(les PPPE n'ont pas à faire cette inscription pédagogique)

## **Mercredi 6 Septembre 2023:**

- 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.

**Jeudi 7 Septembre 2023 au matin:** CM de MTC (sauf 3PE).

## Jeudi 13 septembre 2023

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

**JAE** JEU. 15 SEPT. 2022 AMIENS

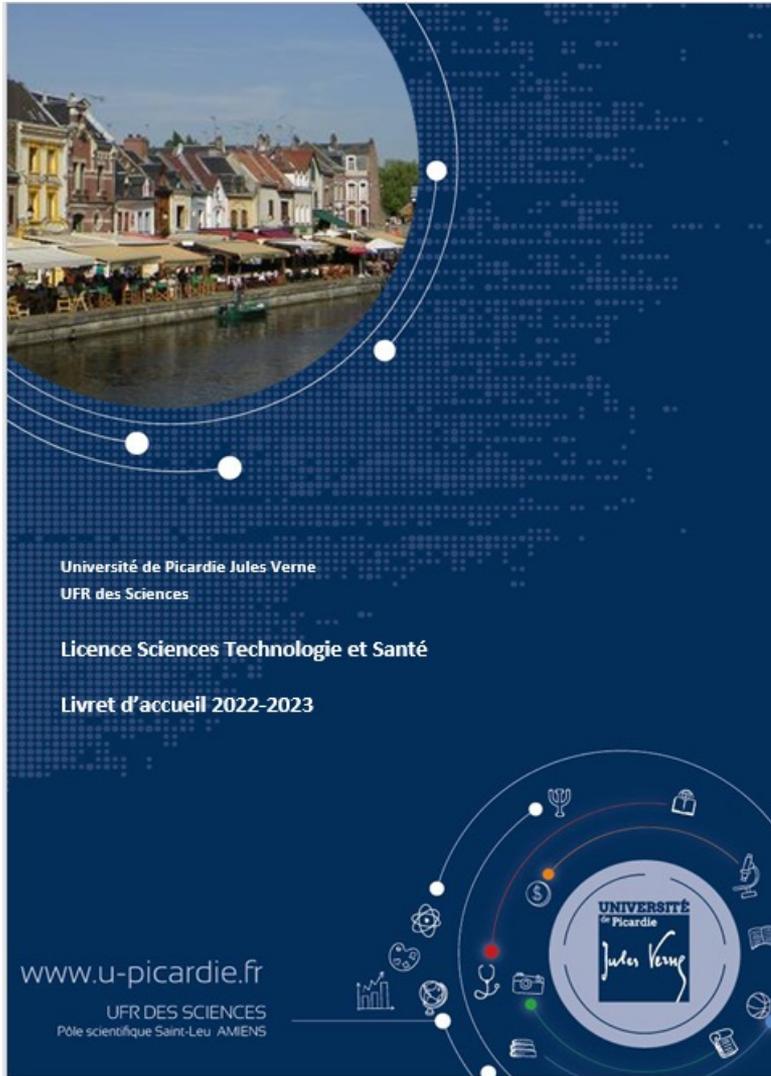
DÉFIS CITOYENS\* - DANS TOUTE LA VILLE  
PARCOURS ARONNAX - CENTRE-VILLE  
MENU SPÉCIAL - EN RESTOS'U & CAFÉTÉRIAS

VILLAGE ASSOCIATIF & VIE ÉTUDIANTE  
**KOLOR FUN RUN**  
CONCERT [GRATUIT & OUVERT À TOUS]\*  
**ROXAANE**  
**LUJIPEKA**  
**FRENCH 79**  
AU PARC DE LA HOTOIE

JOURNÉE D'ACCUEIL  
DES ÉTUDIANTS

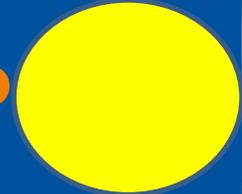
Infos & \*INSCRIPTIONS SUR JAE AMIENS

Crous AMIENS NATIONAL MULTICROUS UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne BFEV FAEP



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

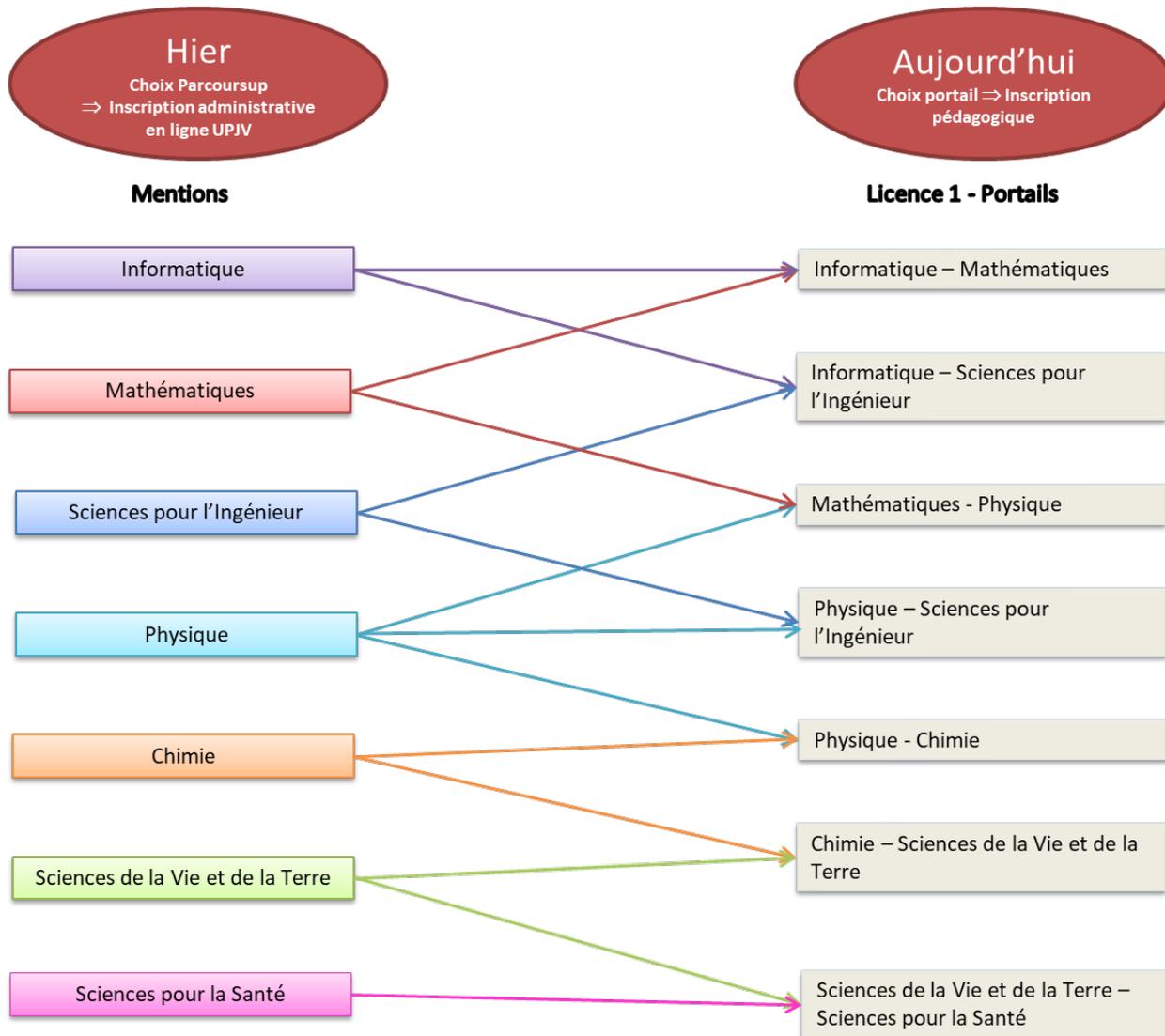
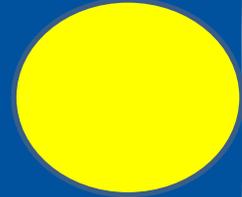
4- Modalités de Contrôle des Connaissances (MCCC)

5- Les emplois du temps

## Partie II.

1- Organisation des études

2- Débouchés



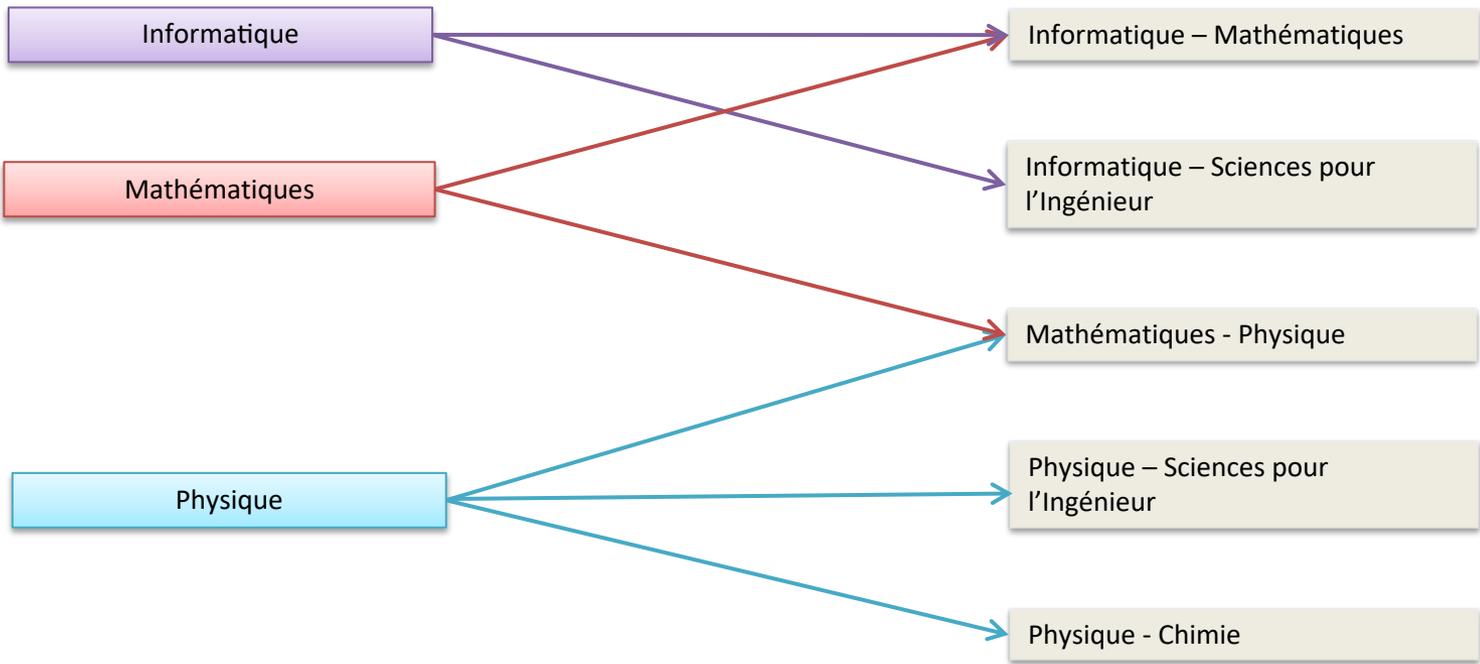
**Hier**  
Choix Parcoursup  
⇒ Inscription administrative  
en ligne UPJV

**Aujourd'hui**  
Choix portail ⇒ Inscription  
pédagogique

La dia modifiable p  
figure dia 4

**Mentions**

**Licence 1 - Portails**



## 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

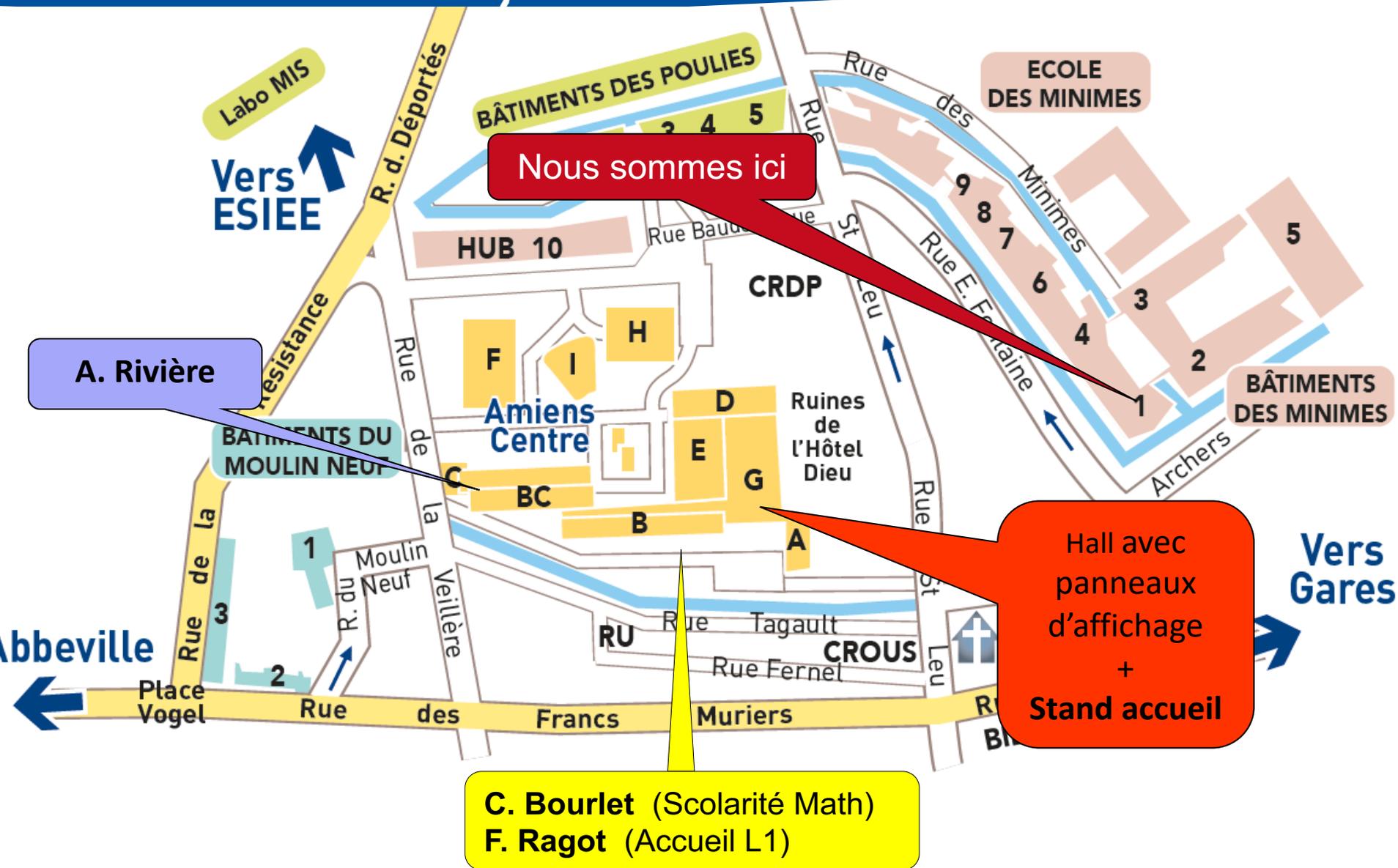
### Mathématiques

Alain RIVIERE

**prenom.nom@u-picardie.fr**

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

*(Bureau ouvert le matin uniquement, Florie Ragot actuellement)*



## 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



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 !**

## UFR des Sciences

<https://www.u-picardie.fr/ufr/sciences/scolarite/>

Kit L1 en bas après sélection de « plus d'information »

### SCOLARITE

- **Mode opératoire 2023/2024 : les inscriptions en 1ère année de licence** 
  - **Étudiants de licence 1ère année : Programme de rentrée 2023/2024** 
  - **Dates de rentrée des différentes années et mentions : c'est par ici.** 
  - **CALENDRIER LICENCES 2023/2024** 
  - **Livret d'accueil 2023/2024**
  - **SCOLARITE LICENCES**
- Accueil du public: du lundi au vendredi de 08h30 à 13h00**

## Quelques services

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



**MOODLE  
UPJV !**

Y voir espace L1 Math 23-24

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 !

Mail étudiant / Listes de Diffusions



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

Privilégiez votre mail UPJV

Rappelez vos mention,  
portail et groupe de TD.

**Application MonUPJV**



**Consultez régulièrement  
votre boîte mail UPJV !**

## Participation à la vie de l'Université

### Représentants étudiants dans les conseils

- de l'UFR des Sciences (conseil de gestion)

[elus.etudiants.cg.sciences@gmail.com](mailto:elus.etudiants.cg.sciences@gmail.com)

- de l'UPJV : CA, CS, **CFVU** (Commission de la Formation et de la Vie Universitaire)

### Délégués à la CPP (Commission Pédagogique Paritaire)

(maintenant Conseil de perfectionnement)

# IMPORTANT !

## - Maîtrise de l'ENT

*IP, mail, Moodle, convention stage...*

## - Activation de votre mail UPJV

## - Inscription pédagogique



**ENT des Étudiants** Activer mon email UPJV - Mot de passe oublié 

**Je me connecte à mon ENT**

**Fil d'actu**

**Étudiants UPJV : adoptez Digiposte, votre coffre-fort numérique**  
Tous les étudiants de l'UPJV disposent désormais de Digiposte, un coffre-fort numérique sécurisé et personnel mis en place en partenariat avec le groupe La Poste.

**Boîte à outils**

- > Nouveaux arrivants : ici une liste de services essentiels
- > Mémento des services numériques à votre disposition (pdf - 229Ko)
- > Consulter l'aide ENT
- > Contacter les scolarités

 Sécurité Informatique : Les bonnes pratiques

**La Messagerie**

- > Accéder au webmail
- > Consulter l'aide

**Les plateformes de cours en ligne**

- > Moodle UPJV
- > Epione
- > Tutelec

**La BU**

- > Accéder au site
- > Consulter les ressources en ligne

**Pass' Numérique**

- > Découvrir l'environnement numérique UPJV et passer son badge

**UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne**  
Accéder à la section étudiants du site UPJV

 WebTV

Conformément à la loi "Informatique et Libertés", vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à contact.cn@u-picardie.fr. En savoir plus...

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

**NOUVEAU**

- En septembre 2022, passage à l'Approche Par Compétences (APC) pour les L1 et les L2 STS !
- En septembre 2023 pour les L3 STS

NOUVEAU:

Référentiel de compétences pour la licence de Mathématiques

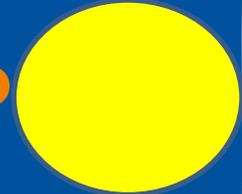
C1 - Résoudre un problème avec les Mathématiques

C2 - Calculer et mobiliser les outils numériques

C3 - Construire son parcours différencié

C4 - Concevoir concrètement son insertion professionnelle

(A partir de cette année, en L2 et en L3 Math, les compétences C1 et C2 sont fusionnées avec le nom de C1. Ce sera le cas en L1 Math ultérieurement, avec d'autres modifications substantielles.)

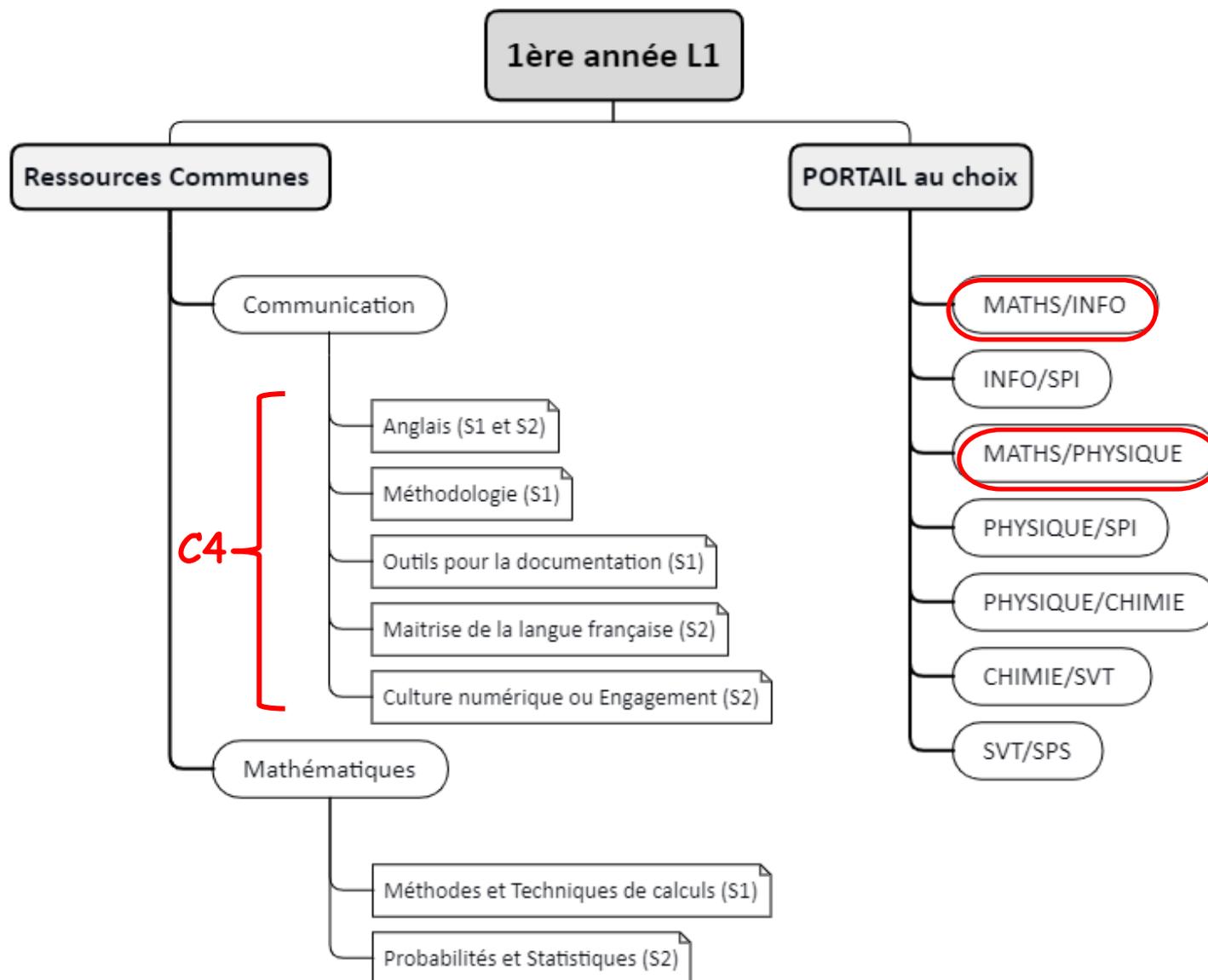


## Partie I.

- 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

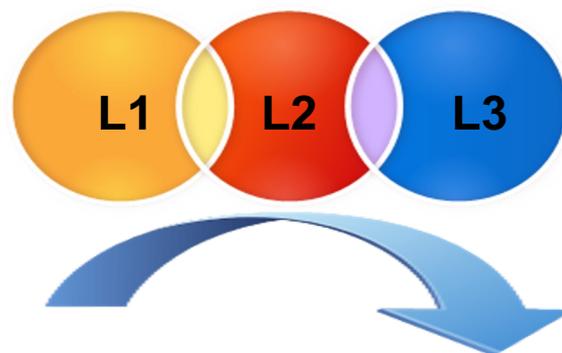


Comp.	Ressources ou SAE	CM	TD	TP	Total h	ECTS
	Tronc commun				172	21
C1	Probabilités et statistiques	12	18		30	3
C1	Analyse fondamentale	12	18		30	3
C1	Courbes paramétrées	12	18		30	3
C2	Analyse réelle appliquée	12	18		30	3
C2	Algèbre linéaire 1	12	18		30	3
C4	Anglais		10		10	4
C4	Maîtrise de la langue 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

Revue avec  
dia 2019

## 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*



Revue avec  
dia 2019

## 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  
et de citoyen*

*Maîtriser les méthodes  
et outils pour  
apprendre et travailler*

Revue avec  
dia 2019

## 9 Compétences

*Communiquer  
de manière  
interactive*

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

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

*Maîtriser les méthodes  
et outils pour  
apprendre et travailler*

Revue avec  
dia 2019

## 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 l'année (20h)

**Contrôle des connaissances** :

Session 1 : contrôle continu

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

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

Session de rattrapage : épreuve écrite

## Test en Anglais

Test diagnostique **Obligatoire** sur Moodle

A passer entre le **12/09** et le **23/10** soit :

- en présentiel (CRL : ouverture 12/09)
- en distanciel (chez vous)

Comment passer ce test de positionnement?

→ sur MOODLE :

MAISON DES LANGUES > TEST diagnostique ANGLAIS- UFR des sciences

La clé d'inscription vous sera communiquée ultérieurement

Flyer disponible sur la page « kit d'informations L1 »

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**



### EC ANGLAIS

#### Remarque : Passeport de Langues



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

A retirer au CRL (1<sup>er</sup> étage Bâtiment des Minimes)

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

Une valorisation de votre investissement sera prise 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 12/09***

# METHODES ET TECHNIQUES DE CALCULS

3 ECTS

**Responsable** : Alain RIVIERE

**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





# 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

**Remarque** : 2 CM la 1<sup>ère</sup> semaine (S36)

## 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 :

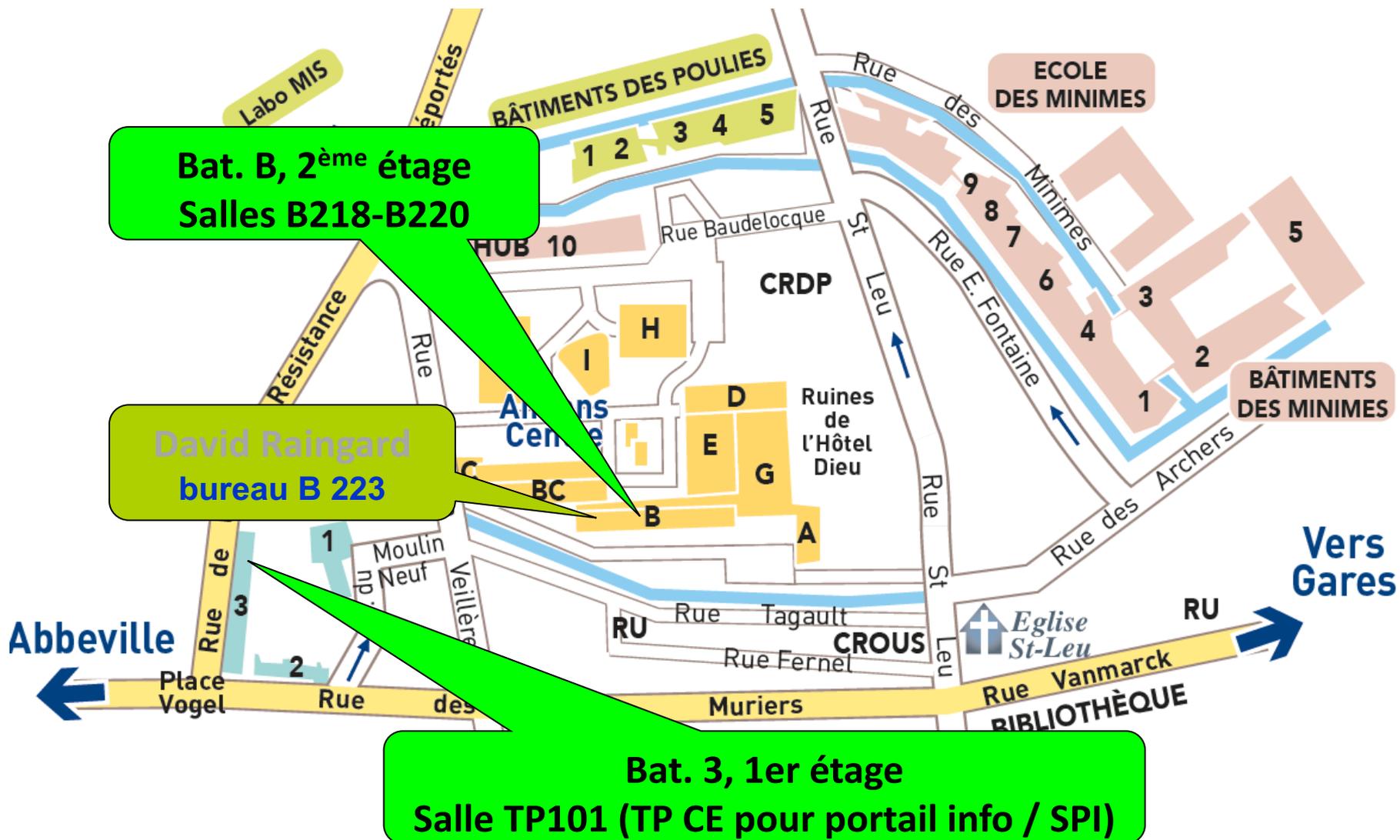
David Raingard, bureau B 223

Bâtiment B, 2<sup>ème</sup> étage

Tel : 03 22 82 78 88

david.raingard@u-picardie.fr

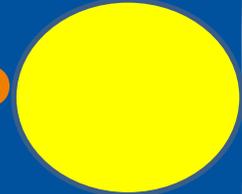
## Les TP en physique



## Les TP de XXX

*A modifier !*

- 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 photocopies et les plannings spécifiques



## 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**

A renouveler cette année ?

- 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 (UECGRS1)

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

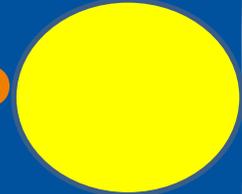
SVT-SPS - L1 SVT portail SPS

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'études

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)

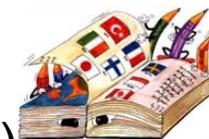
## Téléphones portables

- 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.*

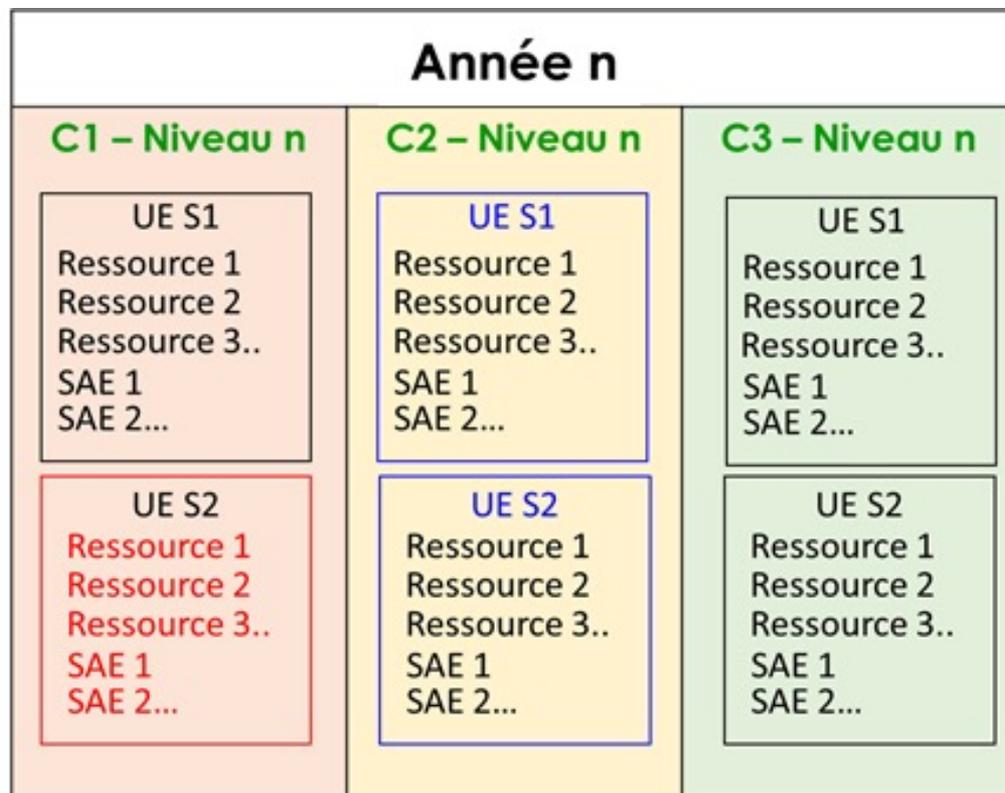
## Principe du calcul des différentes notes et validation de l'année de formation

### 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'Évaluation** » (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	11,25	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 12 ECTS	11,25
UE S2 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...		UE C1S2 12 ECTS	8,5
		9,875	

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
	<b>12,25</b>	24	<b>10,56</b>	27	<b>13</b>	9
<b>11,60</b>						

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

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
	<b>9,875</b>	24	<b>10,56</b>	27	<b>13</b>	9
<b>10,65</b>						

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
	<b>7,875</b>	24	<b>11</b>	27	<b>13</b>	9
<b>10,05</b>						

L1 **non** validée !

C1 niv 1 < 8/20

Note éliminatoire !



Rattrapage

## Validations

### • Validation de l'année de formation : Résultats

#### ADMIS :

- 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 : Non défaillant et une au moins des deux conditions:

- 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 (cela empêche la validation de l'année mais pas le statut d'AjAC)

*\* 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 défaillants.
- 2) Repasser **certains** 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.

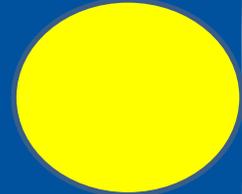
## Validation et Progression

### Progression en année n + 1

- 60 ECTS validés (année n validée)

- **45 ECTS** 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)

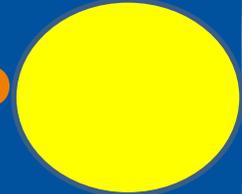
➤ concerne les étudiants ne pouvant assister normalement aux enseignements :

- 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.**

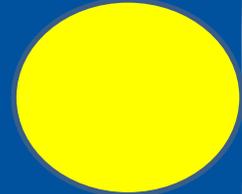


## Partie I.

- 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



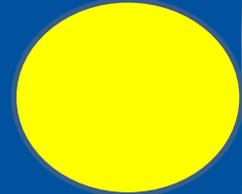
25 groupes de TD en L1 = 25 emplois du temps (EdT) différents

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, TP5A&B, TP6A&B, TP18A&B
Portail Math/ Physique	TP7A&B, TP2A&B
Portail PPPE	3PE



## Inscription pédagogique (IP) (pas pour les 3PE)

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 18h*

UFR - INSTITUTS - ÉCOLE ▼ RECHERCHE ▼ ACCÈS DIRECTS ▼ Rechercher 🔍 FR | EN

**UPJV** UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE *ent* UPJVtv   

L'UNIVERSITÉ ▼ FORMATION ▼ RECHERCHE ▼ ORIENTATION ET INSERTION ▼ INTERNATIONAL ▼



**UFR DES S** **Modifier les visuels au dernier moment**

ACCUEIL

NOS FORMATIONS

SCOLARITÉ

RECHERCHE

MATHÉMATIQUES

INFORMATIQUE

EEA

CHIMIE

PHYSIQUE

SVT

CONSEIL DE GESTION

CONTACT

Accueil > UFR > UFR des Sciences

**LICENCES 1<sup>ère</sup> année**  
**UFR des SCIENCES**  
**Rentrée**  
 PROGRAMME RENTREE 2018 LICENCES L1  
 Programme de la rentrée 2018 pour les Licences L1 à l'UFR des Sciences

**SCOLARITÉ**

- ▶ KIT D'INFORMATION L1 STS
- ▶ CALENDRIER LICENCES GENERALES 2018-2019
- ▶ ATTENTION INFORMATIONS IMPORTANTES LICENCES L1 RENTREE 2018 : programme de rentrée
- ▶ DATES DE RENTREE A L'UFR DES SCIENCES

**TOUTES LES INFOS ▶**

*L'Edt est accessible dans le kit de la L1, y compris celui des semaines 36 et 37.*

*Semaine 36:*

- rien (à l'UFR de Sciences) en 3PE*
- seulement le jeudi matin en Math-Info*
- seulement le jeudi en Math-Physique*

# 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	8h15	10h15	10h30	12h30	13h30	15h30		
	TD Structures fondamentales 3		TD Calcul Matriciel 3		TP Bases de Programmation 3			
MERCREDI	8h15	10h15	10h30	12h30	13h30	15h30	15h45	17h45
	TD Méthodes et techniques de calcul 3		TD Calcul Matriciel 3		CM Structures fondamentales		CM Calcul Matriciel	
JEUDI	8h15	10h15	10h30	12h	Soutien, Pratiques valorisées			
	CM1 Méthodes et techniques de calcul		CM Internet et Web					
VENDREDI	8h15	10h15	10h30	12h30	13h30	15h30		
	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	<b>CM Circuits Électriques</b>		<b>CM Physique du Mouvement</b>		<b>TD Structures Fondamentales 7</b>								
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		<b>CM Structures fondamentales</b>		<b>CM Calcul Matriciel</b>						
JEUDI	<b>CM1 Méthodes et techniques de calcul</b>				<b>Soutien, Pratiques valorisées</b>								
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 Edourd Gand

	8h15		10h15		10h30		12h30	
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 7 au 16 Septembre 2022

Enseignements : CM

À vérifier pour les TP

- Semaines du 18 au 30 septembre 2022

Enseignements : CM et TD

- A partir d'octobre 2022

Enseignements : CM, TD et TP

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

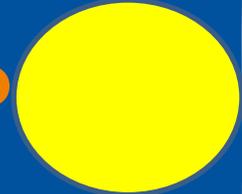
Consulter votre **ENT pour les mises à jour de l'emploi du temps.**

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

UNIVERSITÉ de Picardie

Jules Verne





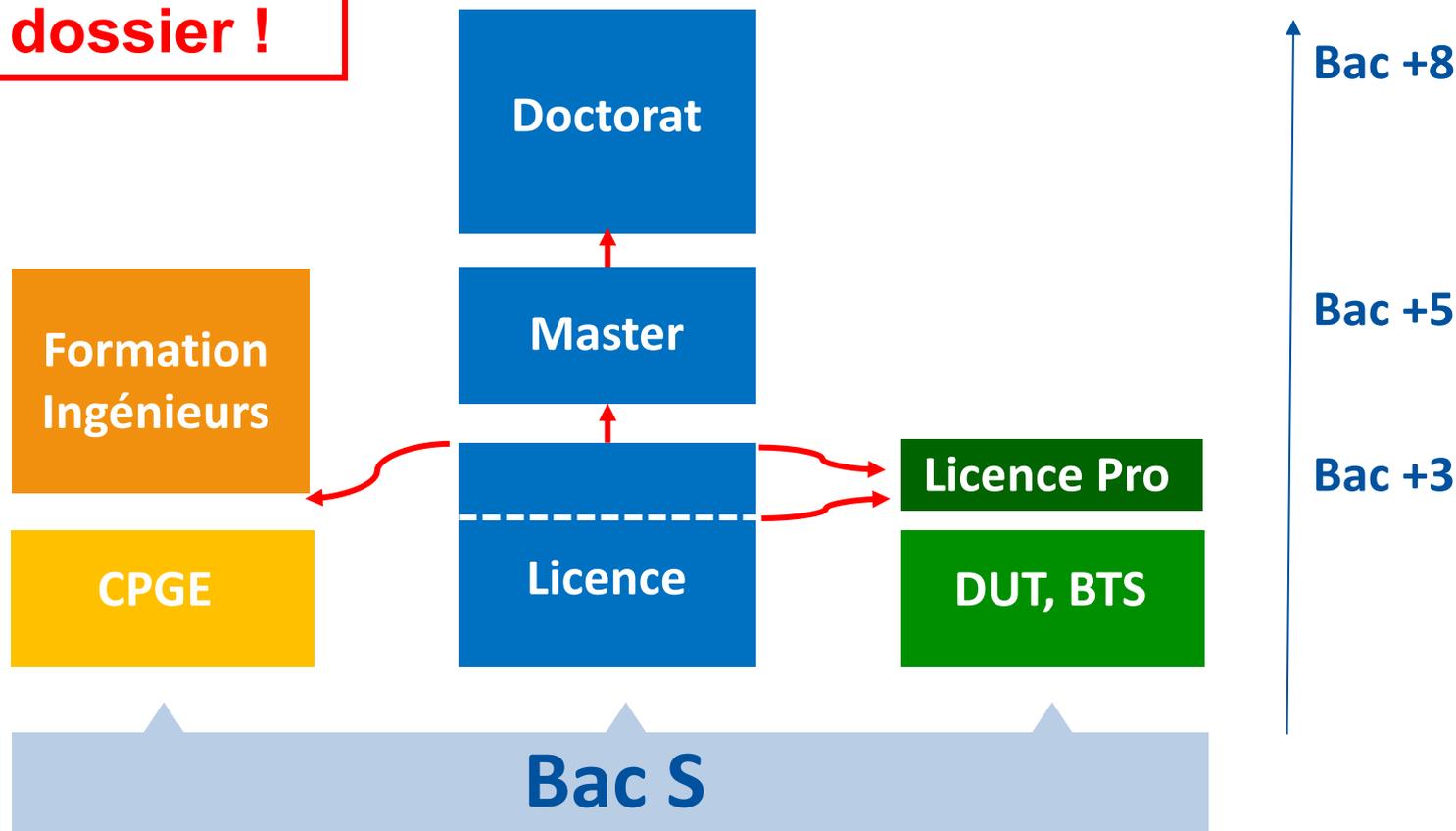
## Partie I.

- 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

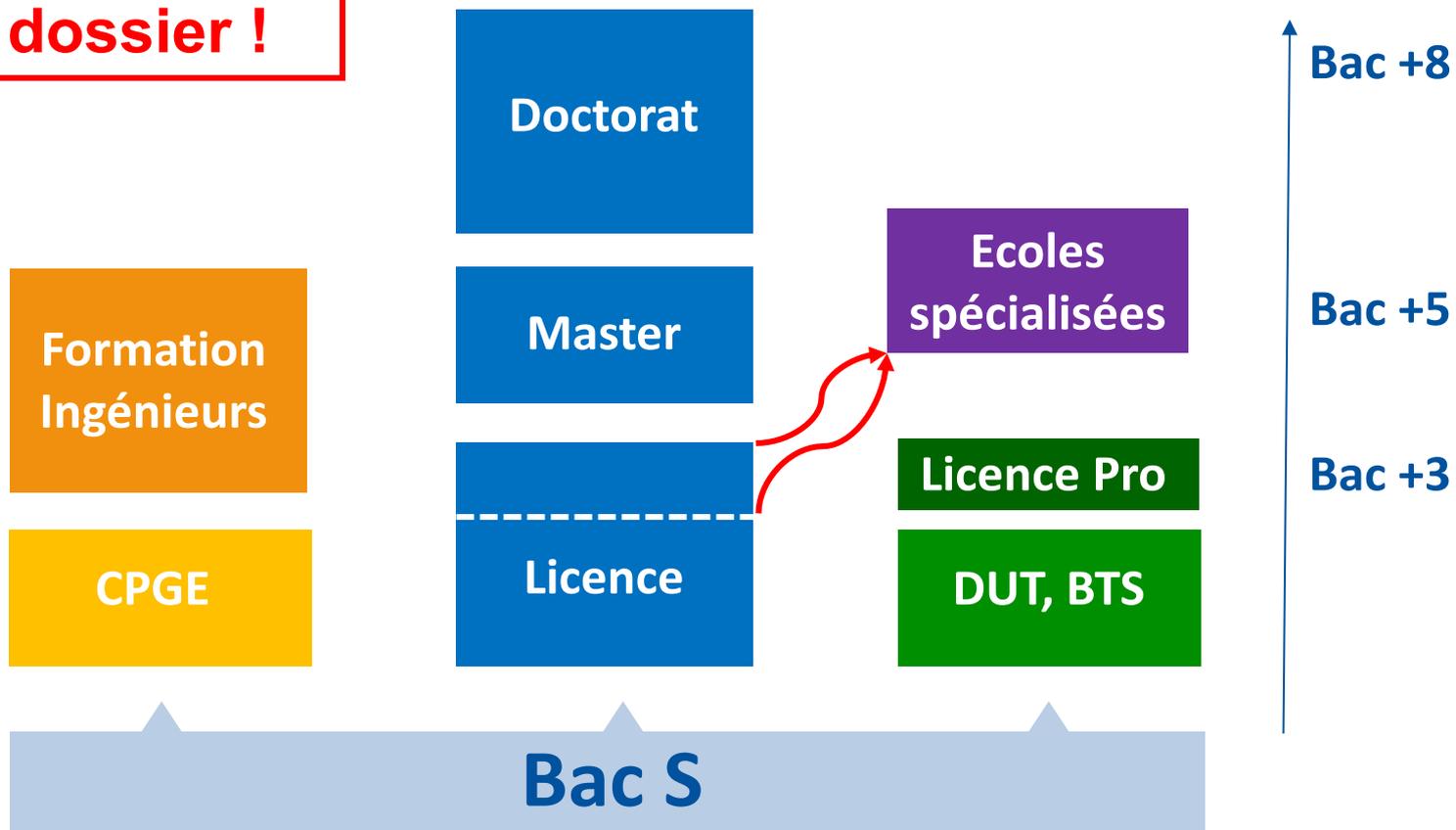
## Partie II.

- 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

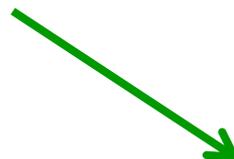
Doctorat

Bac +8

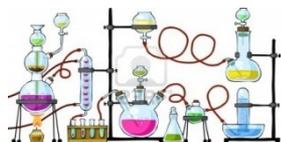
**Licence mention Mathématiques,  
Portails Maths/Info et Maths/Physique**



**2 Parcours possibles en L3**



**Licence mention Maths  
Parcours Maths**

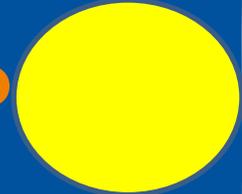


**Licence mention Maths  
Parcours Enseignement**



**Autre parcours des la L1 : Parcours  
Préparatoire au Professorat des Ecoles**

**A modéliser  
pour préparer  
les parcours**



## 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 de Mathématiques)**

⇒ **Master MEEF ou Master Préparation à l'Agrégation Externe**

### **Enseignant chercheur à l'Université**

⇒ **Master recherche + Doctorat**

**Pour l'enseignement (sauf Université), consulter aussi l'INSPE, et notamment en L2 et L3 ce qui concerne le module de préprofessionnalisation PPM2E : *Projet Professionnel vers les Métiers de l'Enseignement et de l'Éducation***