

Licence Sciences, Technologie et Santé (STS)

Mention :

Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)

Vianney DUPONT (vianney.dupont@u-picardie.fr) – responsable L1

Mehdi TAHERZADEH (mehdi.tahezadeh@u-picardie.fr) – responsable L2

Alexis POTELLE (alex.potelle@u-picardie.fr) – responsable mention SPI et L3

1



Jeudi 1 Septembre 2022

2022 - 2023



Responsables SPI

vianney.dupont@u-picardie.fr : L1 mention SPI

Dép. EEA – CURI 2nd étage – tél. : 78 32

mehdi.tahezadeh@u-picardie.fr : L2 mention SPI

Dép. EEA – LTI 2nd étage – tél. : 76 95

alex.potelle@u-picardie.fr : Licence mention SPI et L3 SPI

Dép. EEA – CURI 2nd étage – tél. : 75 42

Scolarité Licence SPI

Agathe DULONDEL, scolarite-licences-chimie@u-picardie.fr

Rez de chaussée Bât. B

Secrétariat pédagogique

Florie RAGOT, florie.ragot@u-picardie.fr

Rez de chaussée Bât. B (ouvert le matin aux étudiants)

Notion de portails

3

Hier
Choix Parcoursup
⇒ Inscription administrative
en ligne UPIV

Mentions

Informatique

Mathématiques

Sciences pour l'Ingénieur

Physique

Chimie

Sciences de la Vie et de la Terre

Sciences pour la Santé

Aujourd'hui
Choix portail ⇒ Inscription
pédagogique

Licence 1 - Portails

Informatique – Mathématiques

Informatique – Sciences pour l'Ingénieur

Mathématiques - Physique

Physique – Sciences pour l'Ingénieur

Physique - Chimie

Chimie – Sciences de la Vie et de la Terre

Sciences de la Vie et de la Terre – Sciences pour la Santé

Dès ce soir 20 H :

Ouverture des inscriptions pédagogiques par IPWEB sur l'ENT pour toutes mentions



Plan de la présentation

4

Partie I.

- ❖ Généralités
- ❖ Approche par compétences
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ Débouchés

Conclusions

Plan de la présentation

5

Partie I.

- ❖ **Généralités**
- ❖ Approche par compétences
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ Débouchés

Généralités

Vos responsables

6

Biologie

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

Informatique

Claire DELAPLACE

Chimie

Solen JOSSE
Carine DAVOISNE

Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)

Vianney DUPONT

Physique

Françoise LE MARREC

Mathématiques

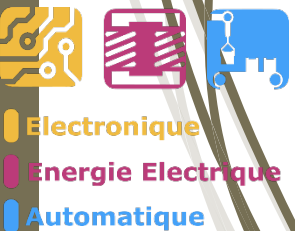
Alain RIVIERE

prenom.nom@u-picardie.fr

Généralités

Localisation :

7



Quelques services

8

Site de l'UFR des Sciences

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

Kit d'informations L1 STS

Accessible via la page d'accueil de l' UFR Sciences

→ « Scolarité » puis « Toutes les infos »

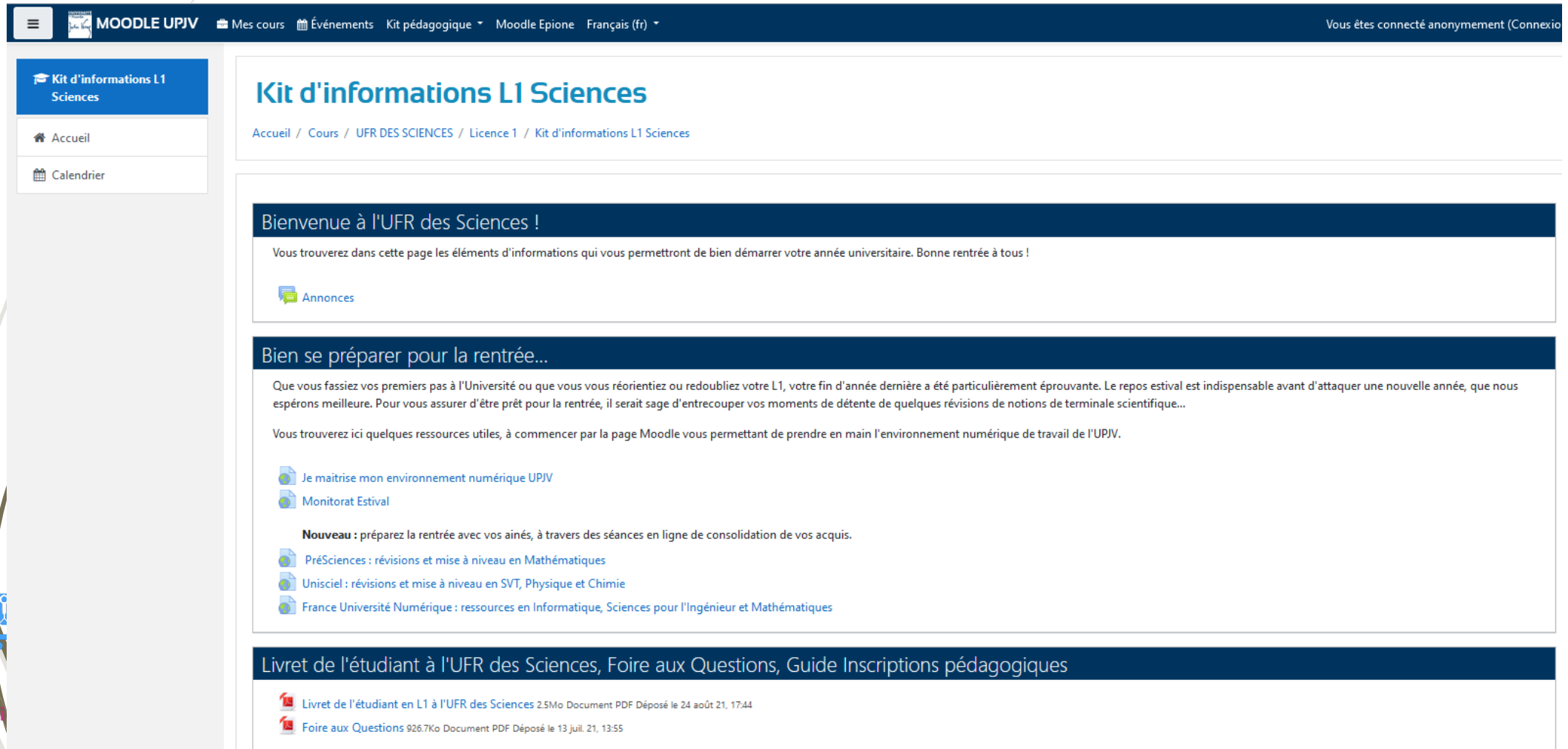
ou sur moodle : (<https://pedag.u-picardie.fr/moodle/upjv/course/view.php?id=5051>)



Electronique

Energie Electrique

Automatique

Livret d'accueil (disponible sur moodle dans le Kit d'informations L1 STS)


MOODLE UPJV Mes cours Événements Kit pédagogique Moodle Epione Français (fr) Vous êtes connecté anonymement (Connexion)

Kit d'informations L1 Sciences

Accueil Calendrier

Kit d'informations L1 Sciences

Accueil / Cours / UFR DES SCIENCES / Licence 1 / Kit d'informations L1 Sciences

Bienvenue à l'UFR des Sciences !

Vous trouverez dans cette page les éléments d'informations qui vous permettront de bien démarrer votre année universitaire. Bonne rentrée à tous !

[Annonces](#)

Bien se préparer pour la rentrée...

Que vous fassiez vos premiers pas à l'Université ou que vous vous réorientiez ou redoubriez votre L1, votre fin d'année dernière a été particulièrement éprouvante. Le repos estival est indispensable avant d'attaquer une nouvelle année, que nous espérons meilleure. Pour vous assurer d'être prêt pour la rentrée, il serait sage d'entrecouper vos moments de détente de quelques révisions de notions de terminale scientifique...

Vous trouverez ici quelques ressources utiles, à commencer par la page Moodle vous permettant de prendre en main l'environnement numérique de travail de l'UPJV.

- [Je maîtrise mon environnement numérique UPJV](#)
- [Monitorat Estival](#)
- Nouveau** : préparez la rentrée avec vos aînés, à travers des séances en ligne de consolidation de vos acquis.
- [PréSciences : révisions et mise à niveau en Mathématiques](#)
- [Unisciel : révisions et mise à niveau en SVT, Physique et Chimie](#)
- [France Université Numérique : ressources en Informatique, Sciences pour l'Ingénieur et Mathématiques](#)

Livret de l'étudiant à l'UFR des Sciences, Foire aux Questions, Guide Inscriptions pédagogiques

- [Livret de l'étudiant en L1 à l'UFR des Sciences 2.5Mo Document PDF Déposé le 24 août 21, 17:44](#)
- [Foire aux Questions 926.7Ko Document PDF Déposé le 13 juil. 21, 13:55](#)



Généralités

Quelques services

10

Livret d'accueil (disponible sur moodle dans le Kit d'informations L1 STS)

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 !**

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

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

Délégués à la CPP (Commission Pédagogique Paritaire)

Conseils de perfectionnement

Plan de la présentation

12

Partie I.

- ❖ Généralités
- ❖ **Approche par compétences**
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ Débouchés

Intérêt des Compétences

13

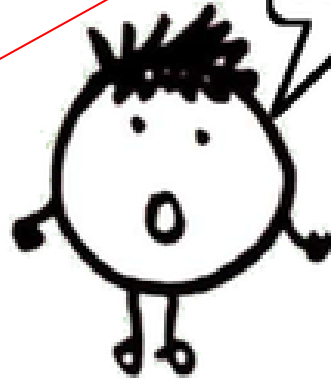
Une **compétence** se définit comme « un **savoir-agir complexe** prenant appui sur la **mobilisation** et la **combinaison** efficaces d'une variété de **ressources internes et externes** à l'intérieur d'une **famille de situations** »

* Définition de Jacques Tardif, professeur émérite de la Faculté d'éducation de l'Université de Sherbrooke

Situation
d'Apprentissage et
d'Évaluation
SAE

Chaque métier a ses
compétences qui lui sont propres !

Le cuisinier



Le comptable



Compétences
du
cuisinier

Compétences
du
comptable

Référentiel de Compétences

Référentiel de Compétences Licence Sciences Pour l'Ingénieur

C1 - Mener une démarche expérimentale

C2 - Modéliser un système lié à l'ingénierie

C3 - Construire son projet professionnel

Organisation d'une année

15

Compétence 1 niveau 1

UE S1

- Ressource 1 S1
- Ressource 2 S1

UE S2

- Ressource 1 S2
- Ressource 2 S2
- SAE 1 S2
- SAE 2 S2

Compétence 2 niveau 1

UE S1

- Ressource 1 S1
- Ressource 2 S1

UE S2

- Ressource 1 S2
- Ressource 2 S2
- SAE 1 S2
- SAE 2 S2

Compétence 3 niveau 1

UE S1

- Ressource 1 S1
- Ressource 2 S2

UE S2

- Ressource 1 S2
- Ressource 2 S2
- SAE 1 S2
- SAE 2 S2



Plan de la présentation

16

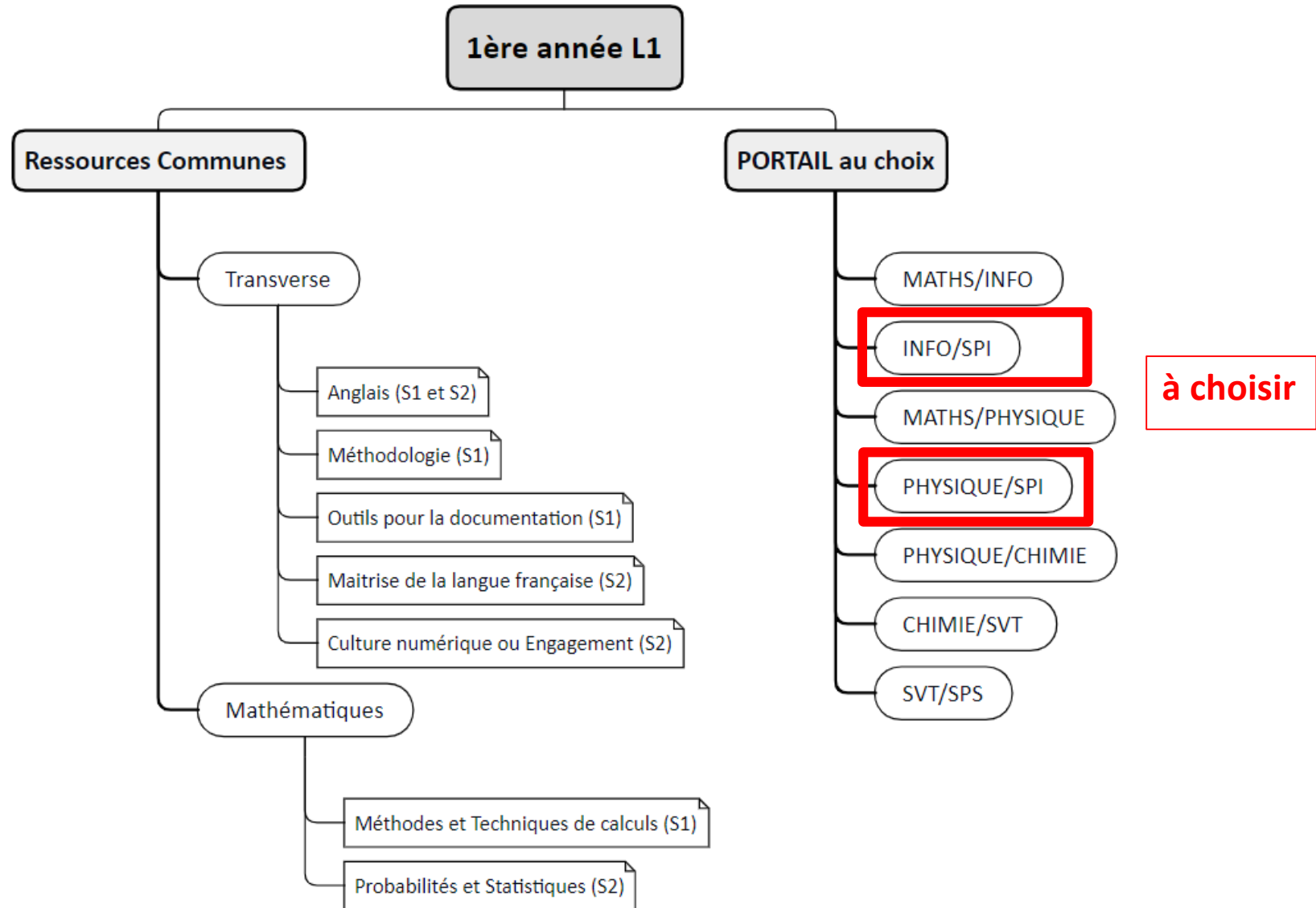
Partie I.

- ❖ Généralités
- ❖ Approche par compétences
- ❖ **Description du semestre 1** (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ Débouchés

Description du S1



Description du S1

Compétences	Ressources ou SAE	ECTS
	Tronc commun	24
C1	Bases de programmation	6
C2	Méthodes et techniques de calcul	3
C2	Circuits électriques	6
C2	Physique du mouvement	6
C3	Anglais	
C3	Méthodologie	3
C3	Outils pour la documentation	
	Portail Physique / SPI	6
C2	Calcul matriciel	6
	Portail Info / SPI	6
C1	Expériences informatiques	3
C1	Internet et web	3



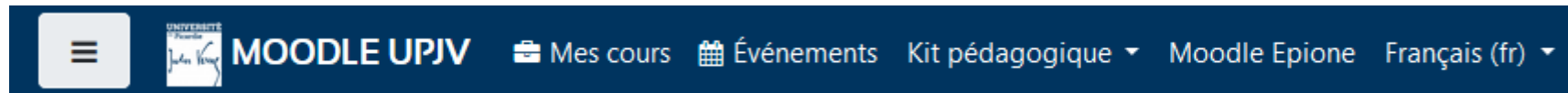
Electronique





Energie Electrique

Automatique

Contenu des Unités d'Enseignement (UE)

19



MOODLE UPJV  Mes cours  Événements  Kit pédagogique  Moodle Epione  Français (fr)

Kit d'informations L1 Sciences

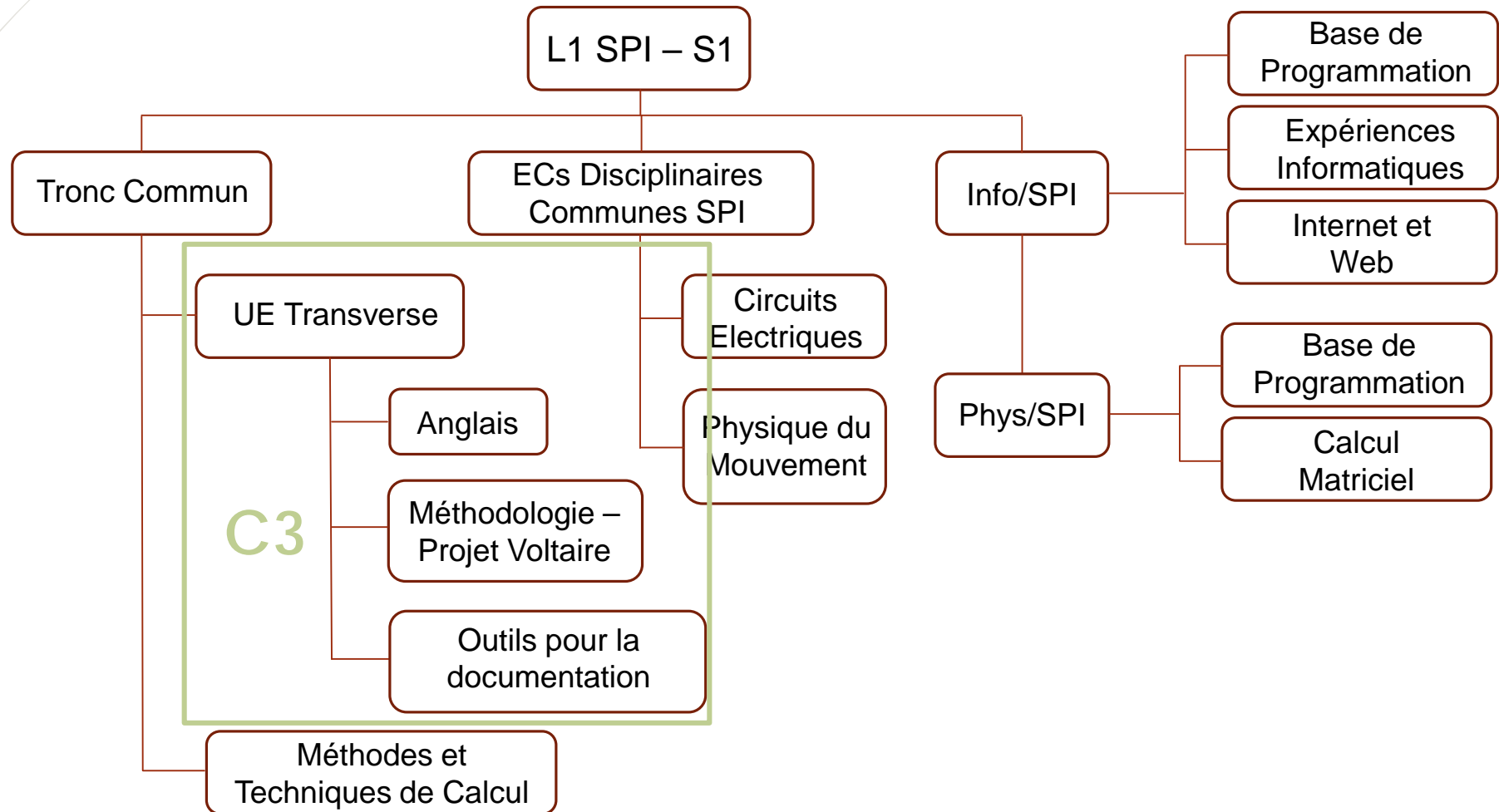
[Accueil](#) / [Mes cours](#) / [UFR DES SCIENCES](#) / [Licence 1](#) / [Kit d'informations L1 Sciences](#)

Contenu pédagogique des unités d'enseignement

-  [UE d'Informatique](#) 777.6Ko Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:53
-  [UE de Mathématiques](#) 845.4Ko Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:54
-  [UE de Physique](#) 881.2Ko Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:54
-  [UE de SVT/SPS](#) 1.6Mo Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:54
-  [UE de Chimie](#) 1.1Mo Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:55
-  [UE de SPI](#) 1Mo Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:55
-  [Flyer informations Anglais S1](#) 209.7Ko Document PDF Déposé le 31 août 21, 13:21

Description du S1

20



Description du S1- **Compétence C3 - Anglais**

21

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

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

Contenu : 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










Description du S1- **Compétence C3 - Anglais**

22

Test de positionnement **SELF Anglais OBLIGATOIRE**

A passer entre le **12/09** et le **23/10** via moodle

Contenu pédagogique des unités d'enseignement

-  [UE d'Informatique](#) 777.6Ko Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:53
-  [UE de Mathématiques](#) 845.4Ko Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:54
-  [UE de Physique](#) 881.2Ko Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:54
-  [UE de SVT/SPS](#) 1.6Mo Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:54
-  [UE de Chimie](#) 1.1Mo Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:55
-  [UE de SPI](#) 1Mo Document PDF Déposé le 8 juil. 20, 09:55
-  [Flyer informations Anglais S1](#) 209.7Ko Document PDF Déposé le 31 août 21, 13:21 ←



ATTENTION

Pour faire ces tests, il faut avoir activé son compte mail UPJV (sous l'ENT). Pour activer son compte mail UPJV, il faut être inscrit administrativement.

Description du S1- Compétence C3 - Anglais

23

Test en Anglais

Test diagnostic **OBLIGATOIRE sur moodle**

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

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

ATTENTION

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.



Description du S1- Compétence C3 - Anglais

24

Test en Anglais

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** explicatif disponible :

- au CRL (Centre de Ressources en Langues)
- sur MOODLE : Kit d'informations L1 STS

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

Description du S1- Compétence C3 - Anglais

25

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^{er} étage Bâtiment des Minimes)

Différentes activités vous sont proposées : activités numériques d'entraînement, 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

➤ **EC Méthodologie (3 ECTS) :**

Responsable : Estelle BRETAGNE (estelle.bretagne@u-picardie.fr)

Objectif du module :

- Compétences numériques (2h - CM).
- Projet et préparation à l'insertion (1h - CM).
- Méthodologie du travail universitaire (7h - TD).
- Conférence : fonctionnement du cerveau dans un contexte d'apprentissage (1h).

Description du S1- **Compétence C3 - Méthodologie**

27

EC : Méthodologie – Projet Voltaire (évalué au S2)

Responsable : Virginie VIALLET (virginie.viallet@u-picardie.fr)



- ❖ Solution totalement **individualisée** de **remise à niveau** en **orthographe et grammaire** : évaluation initiale de 40 minutes en distanciel
- ❖ Unité répartie sur les semestres S1 et S2
- ❖ 8 heures de **connexion** minimum (hors évaluations) pour validation de la note – en distanciel
- ❖ **Test intermédiaire** en distanciel (fin S1 - février)
- ❖ **Test final** en présentiel (salle d'informatique, fin S2 – fin mars début avril)

Le projet Voltaire commence dès le S1 mais compte pour le S2 !

Description du S1- Compétence C3 - Méthodologie

28

EC : Méthodologie – Projet Voltaire

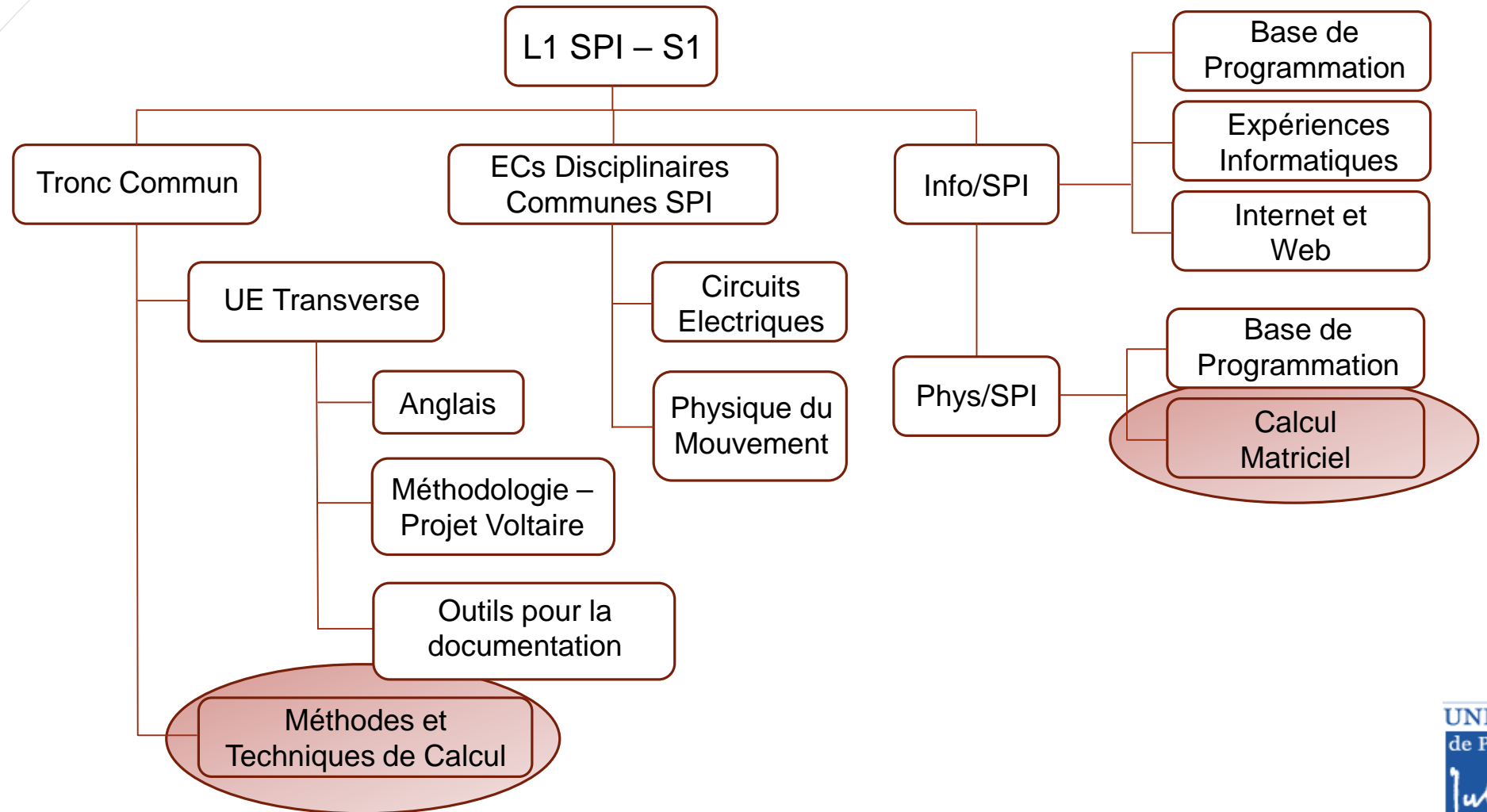
Responsable : Virginie VIALLET (virginie.viallet@u-picardie.fr)



- Pour valider le projet Voltaire en **session 1**, les étudiants doivent :
 - effectuer 8h00 de connexion, 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 2** :
 - 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).

Description du S1 - UE de Math

29



Description du S1- UE de Math

30

➤ Méthodes et Techniques de Calcul (3 ECTS) : (Tronc commun – C2)

Responsable : Louis PERNAS (louis.pernas@u-picardie.fr)

Objectif du module :

- 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.

➤ Calcul Matriciel (6 ECTS) : (portail SPI/PHYS – C2)

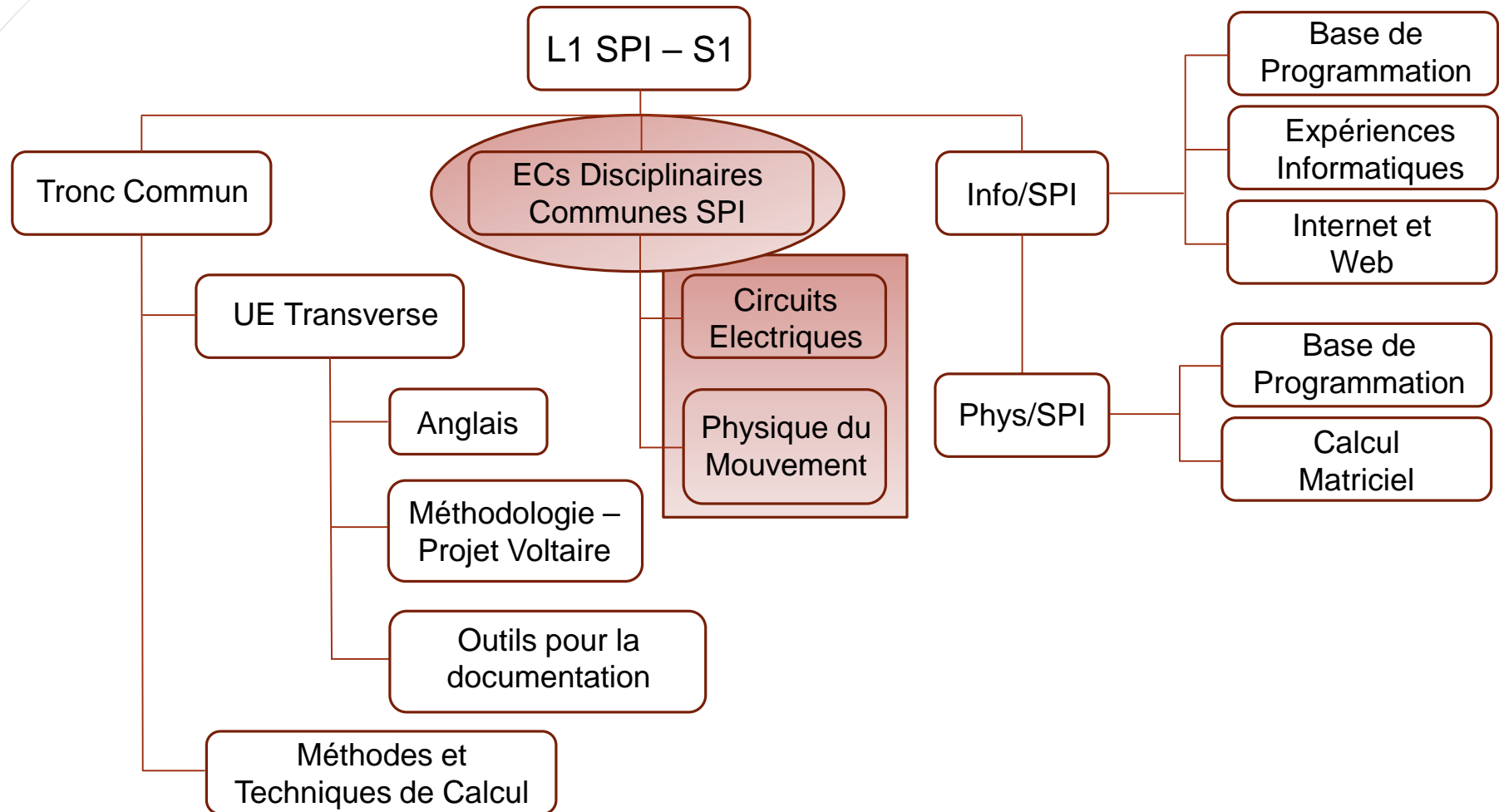
Objectif du module :

- Consolider et approfondir la connaissance des nombres complexes, introduire sous une forme pratique les outils matriciels (principalement mais non exclusivement en basse dimension).
- L'expression d'un vecteur comme combinaison linéaire d'un ensemble générateur, et aussi la géométrie euclidienne élémentaire en dimension 2 ou 3 (sans axiomatisation nouvelle), seront utilisées comme champs d'application.



Description du S1

31



Description du S1- EC spécifiques SPI

32

➤ Circuits Electriques – C2 (6 ECTS) :

Responsable : Françoise LE MARREC (francoise.lemarrec@u-picardie.fr)

Objectif du module :

- Acquérir les notions de base en électricité, savoir analyser et câbler un circuit constitué de dipôles linéaires.

Contenu du module :

- Circuits en régime continu (lois de Kirchhoff, dipôles passifs, dipôles actifs, théorème de Millman, théorèmes de Thévenin et Norton, théorème de superposition).
- Régimes transitoires : étude des circuits RC et RL,
- 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 1ère semaine (S36)

Description du S1- EC spécifiques SPI

33

► Physique du Mouvement – C2 (6 ECTS) :

Responsable : Fatiha BOUGRIOUA (fatiha.bougriaoua@u-picardie.fr) / Gagou YAOVI (gagou.yaovi@u-picardie.fr)

Objectif du module :

- Rappeler et développer les notions de base en mécanique du point.

Contenu du module :

- Cinématique du point : position, vitesse, accélération, trajectoire.
- Mouvements 1D / 2D (translation / tir balistique).
- Principes fondamentaux : équilibre et mouvement.
- Théorème de l'énergie cinétique - Conservation de l'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

➤ Les TP des EC « physique du mouvement » et « circuits électriques »

- 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

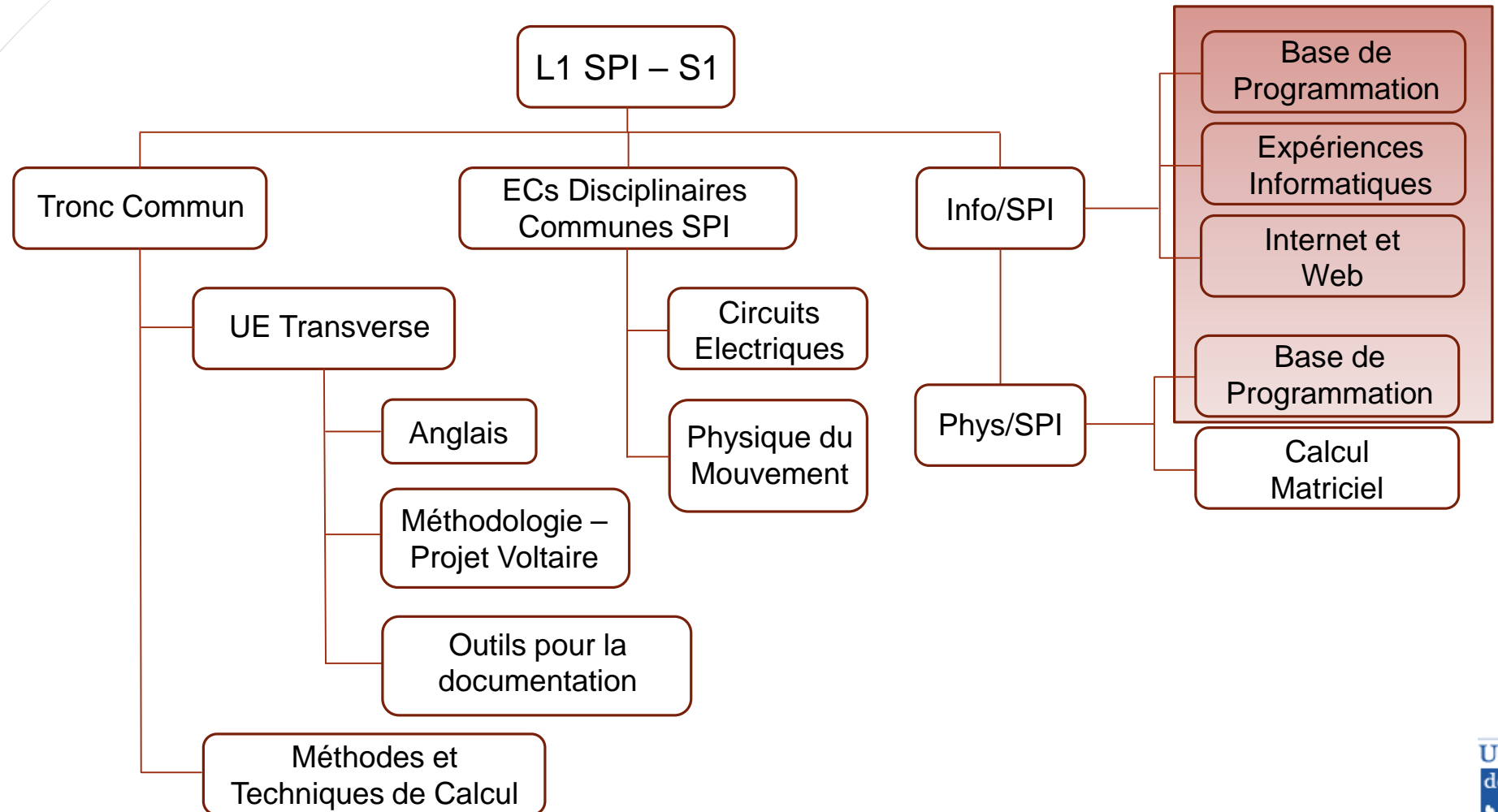
Bâtiment B, 2^{ème} étage

Tel : 03 22 82 78 88

david.raingard@u-picardie.fr

Description du S1- UE des portails

36



Description du S1- EC des portails

37

► Expériences Informatiques – C1 (3 ECTS) : (Portail SPI/INFO)

Objectif du module :

- Faire découvrir à l'étudiant le vocabulaire et les notions fondamentales des différentes unités d'enseignement de la licence informatique à travers la conception et le développement de quelques programmes de démonstration.

► Internet et Web – C1 (3 ECTS) : (Portail SPI/INFO)

Objectif du module :

- Donner une culture générale sur le « Web » : Internet, HTTP, HTML, XHTML, CSS, JavaScript. L'étudiant doit être capable de réaliser une page « Web » avec les technologies citées précédemment.

► Base de Programmation – C1 (6 ECTS) : (Portails SPI/INFO et SPI/PHYS)

Objectif du module :

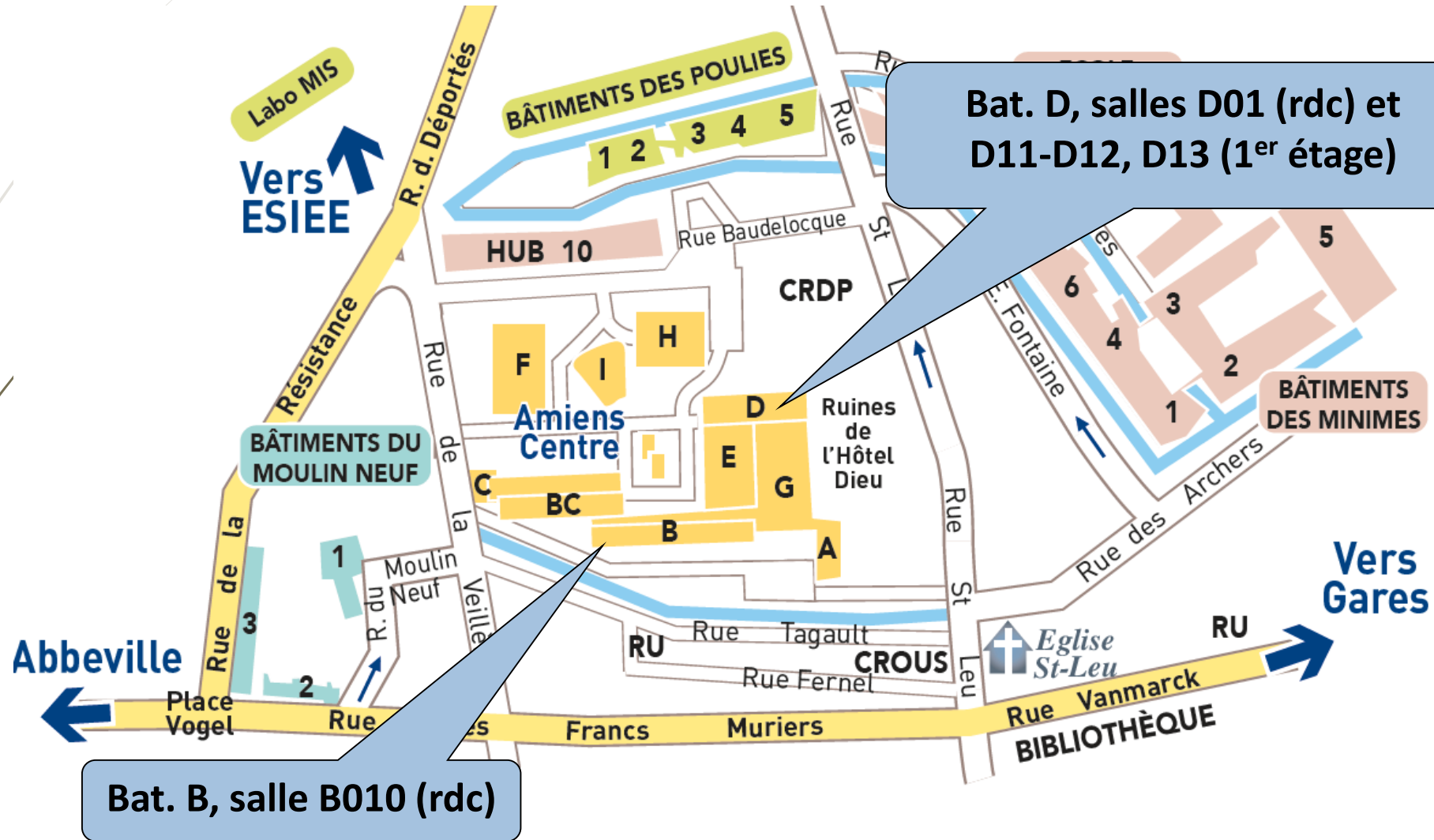
- Apprendre à l'étudiant des techniques de bases sur l'algorithmique et la programmation. À la fin de cet enseignement, l'étudiant doit être capable de mettre en œuvre correctement un programme répondant à un problème simple.

Description du S1- EC des portails

Le déroulement des TP

- 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 selon les UEs
- Suivre le tableau d'affichage pour la distribution des polycopiés et les plannings spécifiques

TP des ECs « Expériences Informatiques » « Base de Programmation » et « Internet et Web »



Brève description du S2- UE/UC des portails

➔ Voir le livret d'Accueil :

40

Comp.	Ressources ou SAE	ECTS
Tronc commun		18
C1	Projet : réaliser une carte électronique en logique câblée (SAE)	3
C1	Systemes numériques	3
C2	Matlab/Scilab	3
C2	Probabilités et statistiques	3
C3	Anglais	4
C3	Maitrise de la langue française	1
C3	Au choix : Culture numérique OU Engagement	1



Brève description du S2- UE/UC des portails

41

➔ Voir le livret d'Accueil :

Comp. Ressources ou SAE	ECTS
Portail Physique / SPI	12
C1 Etude de systèmes thermodynamiques et optiques	3
C2 Analyse réelle appliquée	3
C2 Introduction à la thermodynamique	3
C2 Optique géométrique	3
Portail Info / SPI	12
C1 Algorithmique et programmation	2
C1 Architecture ordinateurs, représentation de l'information	3
C2 SAE Informatique	2
C2 Initiation aux bases de données	3
C2 Eléments de logique formelle et du raisonnement	2

Plan de la présentation

42

Partie I.

- ❖ Généralités
- ❖ Approche par compétences
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ **Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)**
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ Débouchés

43

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**



M3C

44

Examen Partiel Obligatoire
Contrôles continus

Examen terminal

Travaux pratiques
(IP obligatoire)

Rapport à rendre,
soutenance orale ...

Note finale de l'UE = $((x_{CC} + y_P) \text{ ou } (x_{Ex} + y_P) + z_{TP}) / (x + y + z)$
(Les M3C 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

M3C

Validations

45

- **Validation d'un Élément Constitutif (EC) : ressource ou SAE**
Un élément constitutif est *validé* si la note associée est supérieure ou égale à 10.

Compétence 1 niveau 1

UE S1

- Ressource 1 S1
- Ressource 2 S1

UE S2

- Ressource 1 S2
- Ressource 2 S2
- SAE 1 S2
- SAE 2 S2

Compétence 2 niveau 1

UE S1

- Ressource 1 S1
- Ressource 2 S1

UE S2

- Ressource 1 S2
- Ressource 2 S2
- SAE 1 S2
- SAE 2 S2

Compétence 3 niveau 1

UE S1

- Ressource 1 S1
- Ressource 2 S1

UE S2

- Ressource 1 S2
- Ressource 2 S2
- SAE 1 S2
- SAE 2 S2

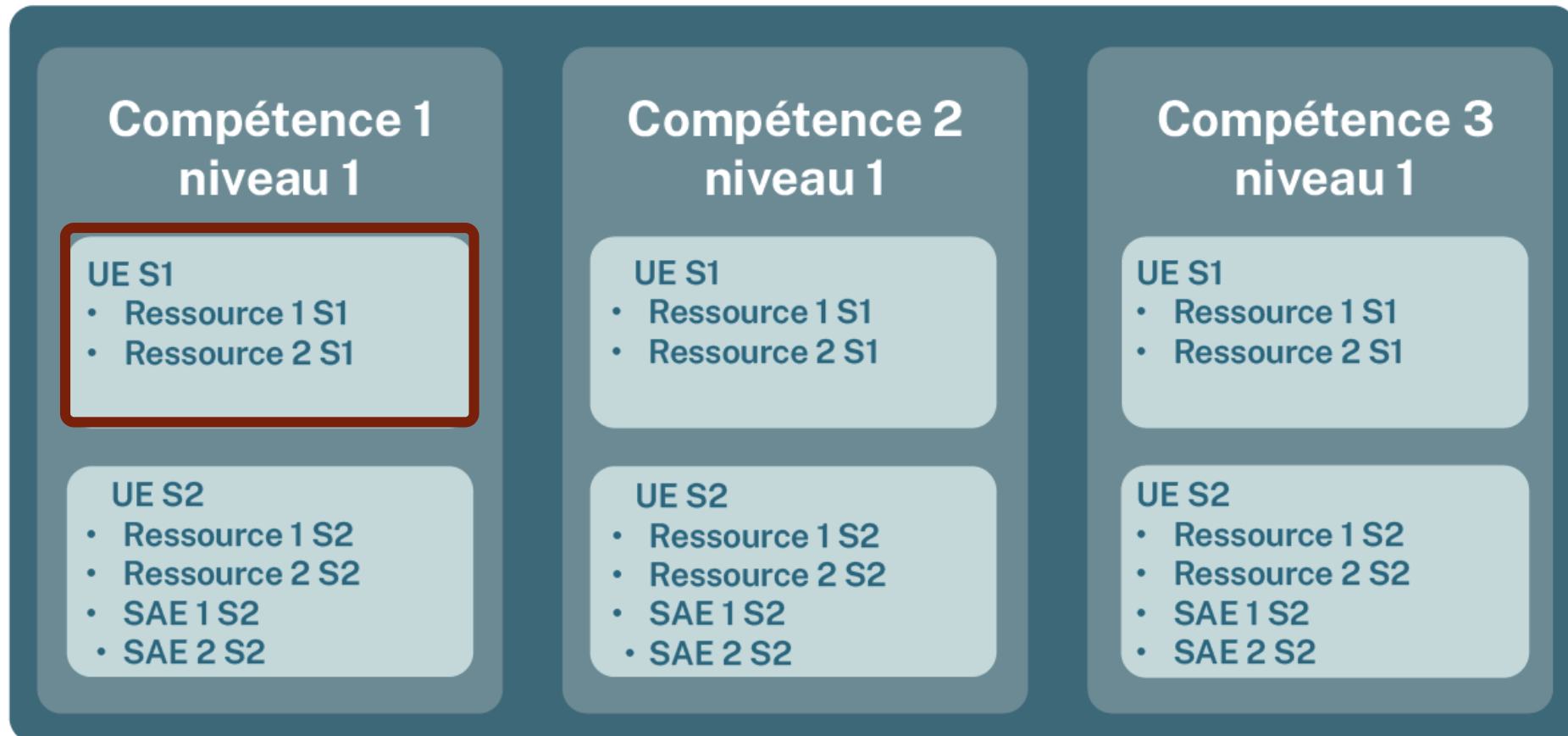
M3C

Validations

46

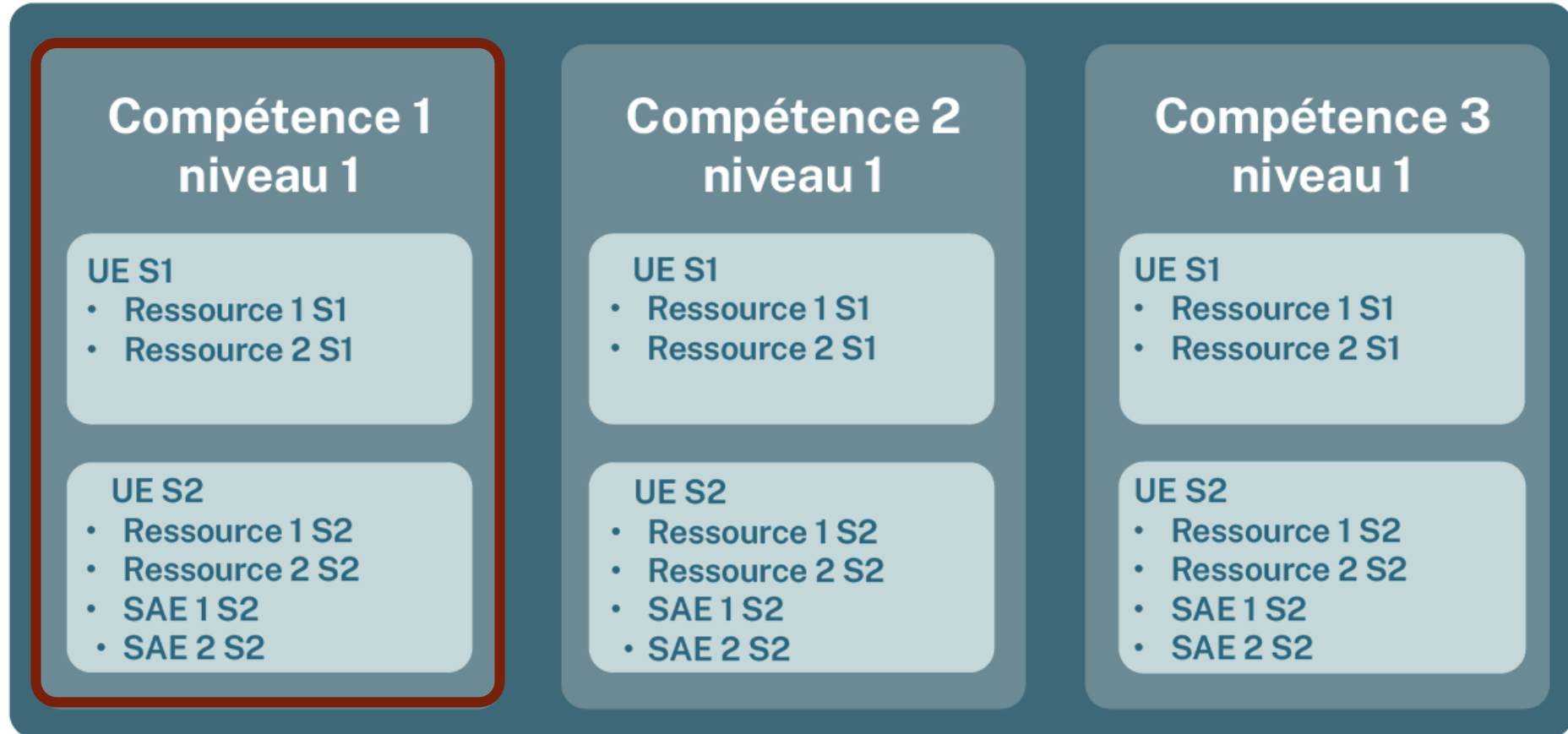
- **Validation d'une UE et compensation au sein de l'UE**

Une UE est validée si la moyenne pondérée par les ECTS de toutes les EC la constituant est supérieure ou égale à 10.



Compensation au sein d'une compétence

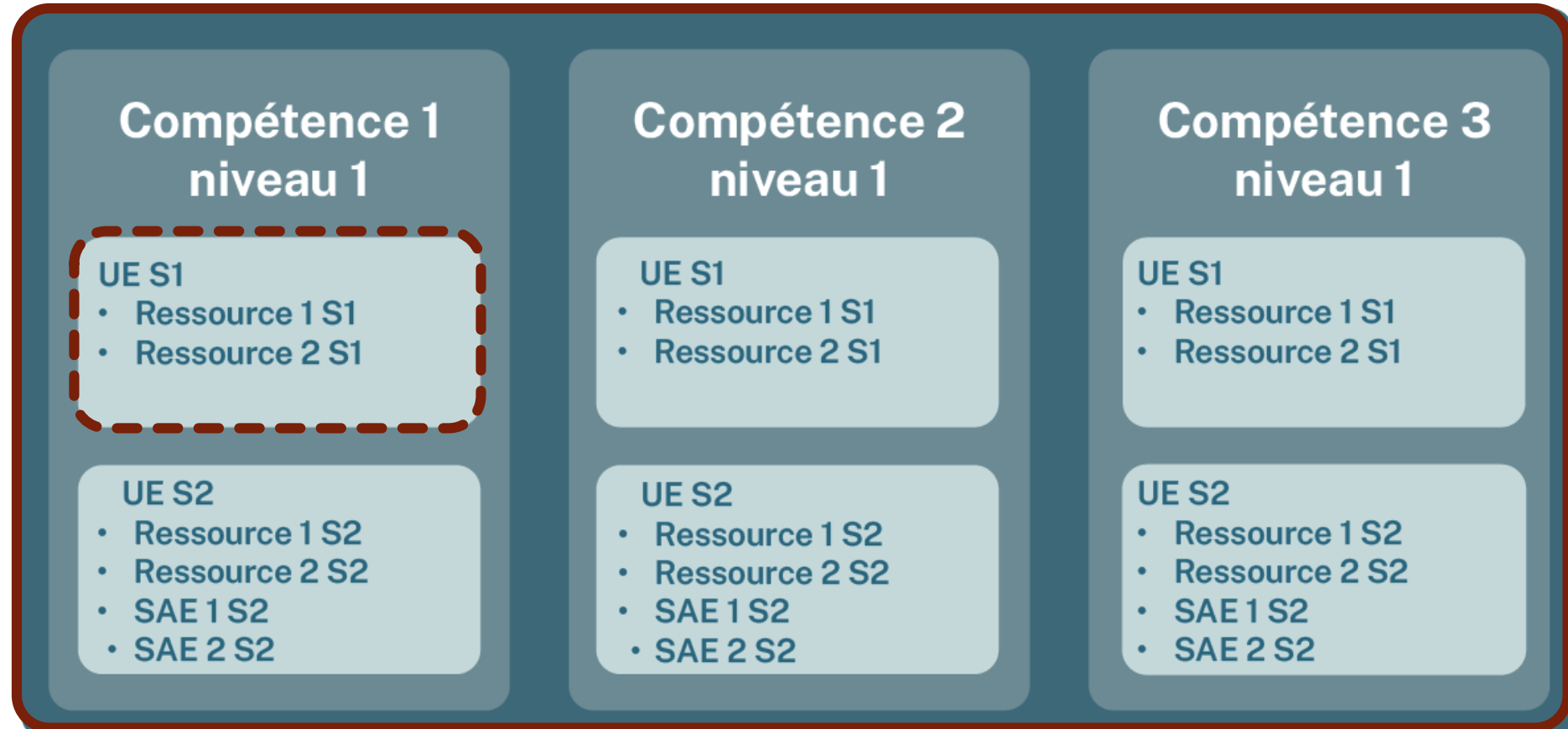
47



Une compétence est validée pour l'année si la moyenne pondérée par les ECTS de toutes les EC la constituant sur les deux semestres est supérieure ou égale à 10.

Compensation entre compétences

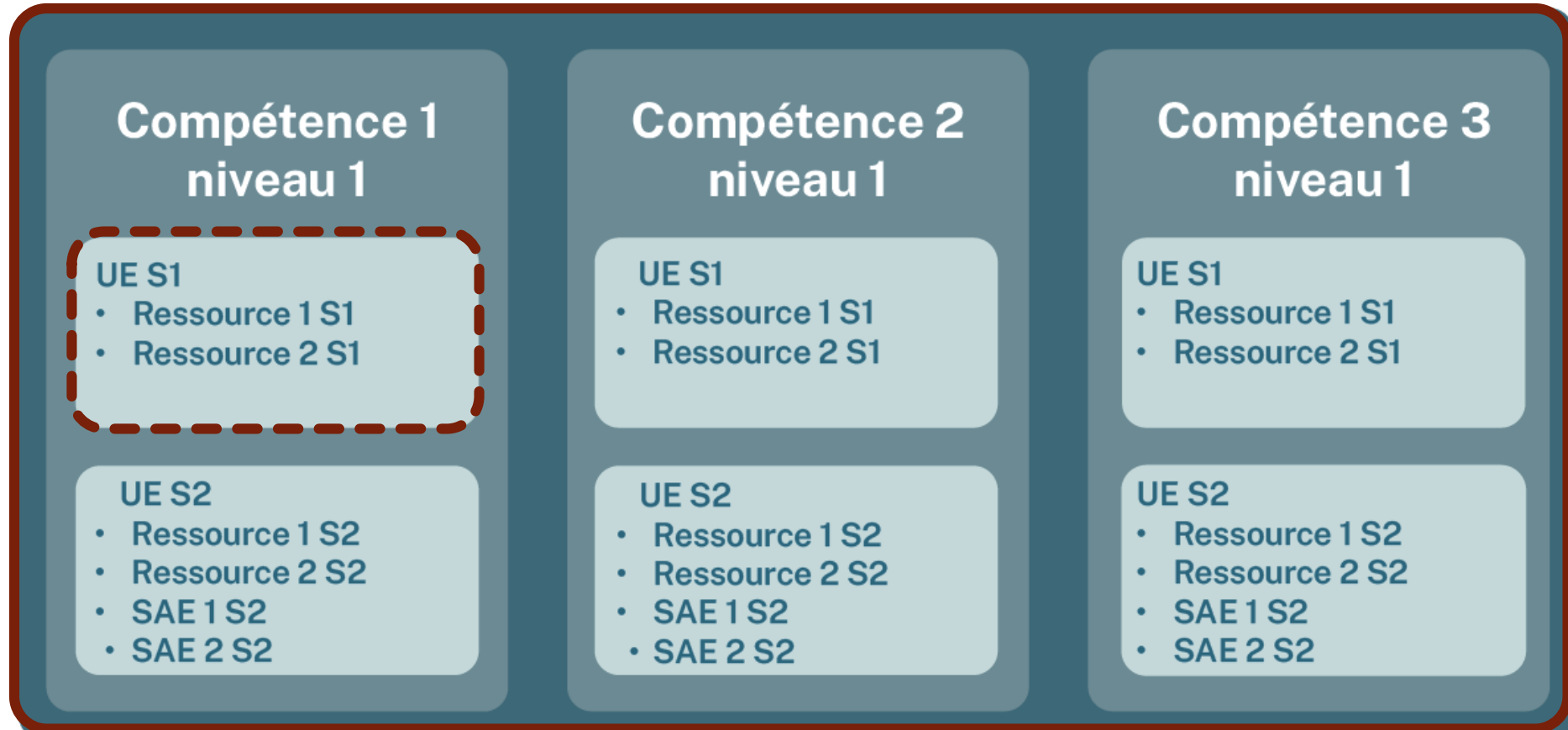
48



Une UE peut être validée pour l'année si la moyenne pondérée par les ECTS de toutes les EC de l'année est supérieure ou égale à 10 **ET** que la moyenne de l'UE est supérieure à 8.

Compensation entre compétences

49



Une UE peut être validée pour l'année si la moyenne pondérée par les ECTS de toutes les EC de l'année est supérieure ou égale à 10 **ET** que la moyenne de l'UE est supérieure à 8.

Passage en L2

50

ADMIS :

- tous les EC constituant l'année de formation sont acquis (notes supérieures ou égales à 10)
- moyenne pondérée par les ECTS 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 aucun résultat n'est défaillant

AJOURNÉ :

- moyenne pondérée par les ECTS de tous les EC constituant l'année de formation est strictement inférieure 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

Passage en L2 sous condition – 45 ECTS minimum

51

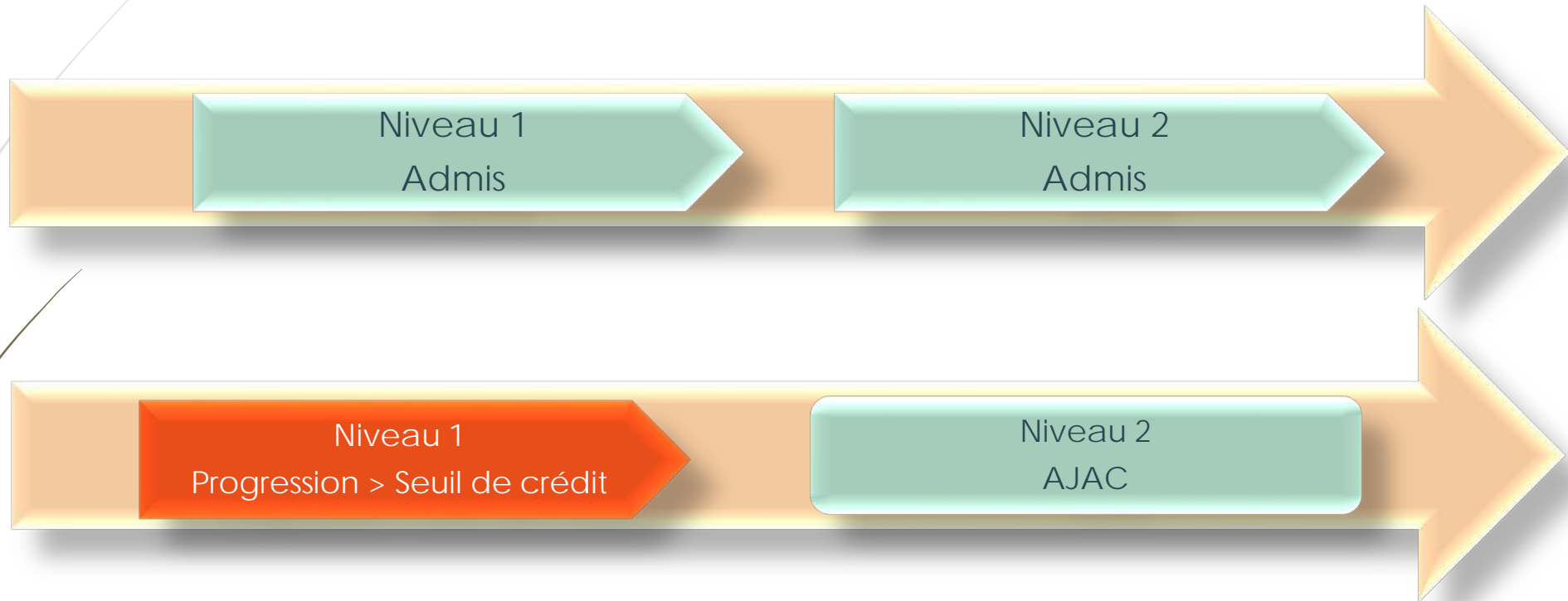
AJOURNÉ ATORISÉ À CONTINUER (AJAC) :

- 45 ECTS validées au minimum
- Attention les EC non validés seront à repasser en priorité en L2

M3C

Règle de progression

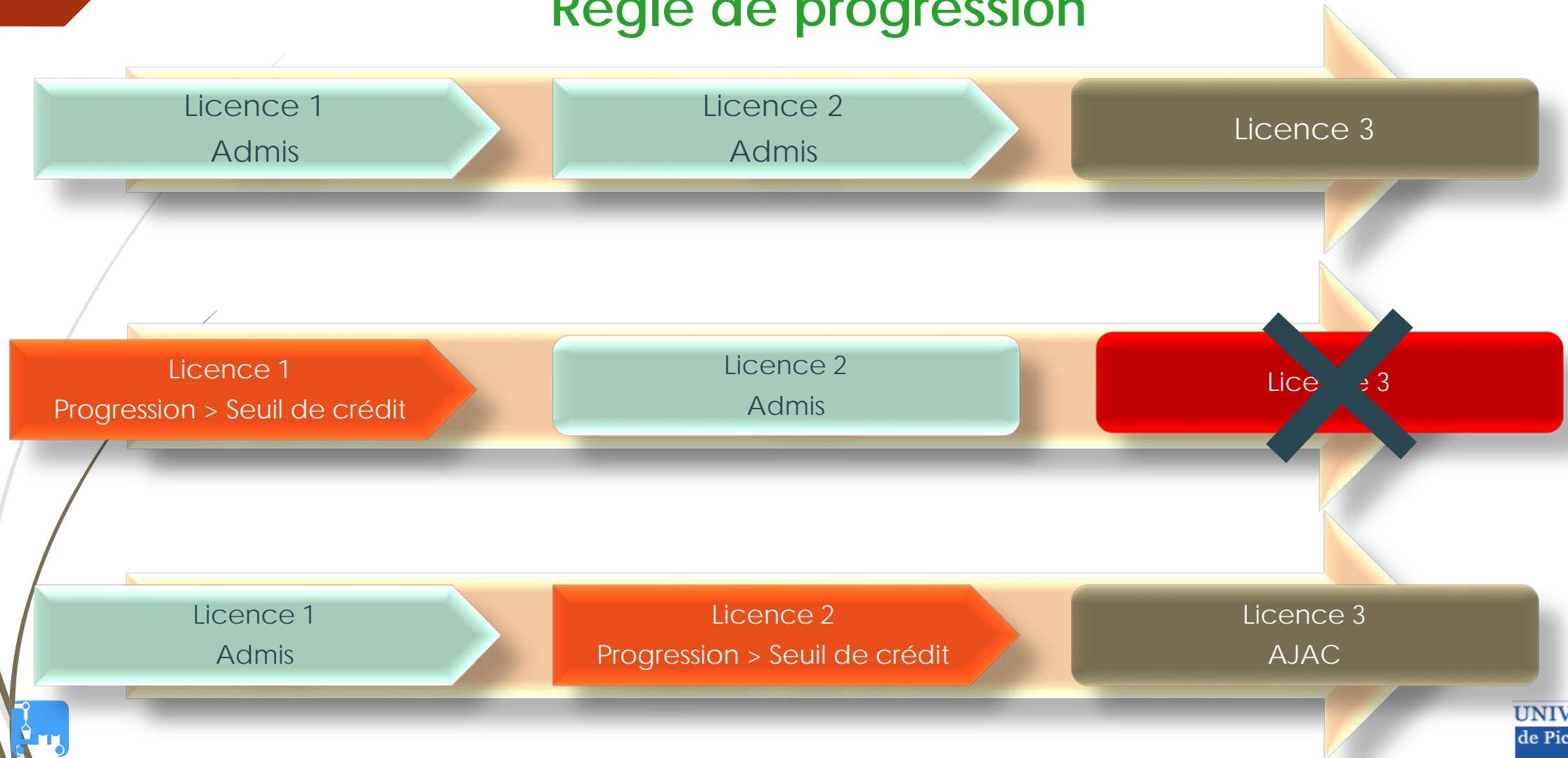
52



Une année nécessite la validation de 60 ECTS
Seuil de crédit = 45 ECTS

M3C

Règle de progression



On ne peut avoir une dette que sur l'année précédente

Régime Spécifique d'Etudes (RSE)

54

- **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 représentant 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**

Plan de la présentation

55

Partie I.

- ❖ Généralités
- ❖ Approche par compétences
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ **Emploi du temps**

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ Débouchés

Emploi du temps

56

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

1 groupe de TD \leftrightarrow 2 groupes de TP

ex. gr TD1 : gr TP1**a** et gr TP1**b**

Choix du groupe de **TP en fonction du portail**

Emploi du temps

Comment lire mon emploi du temps et choisir mon groupe ?

57

- Chaque groupe de TD (incluant deux groupes de TP a et b) a un emploi du temps. En fonction de mon portail je dois me conformer à ce guide :

Mention SPS	TP01A&B, TP04A&B, TP08A&B, TP10A&B, TP16A&B, TP17A&B, TP20A&B
Mention SVT - Portail SVT/SPS	TP09A&B, TP14A&B, TP19A&B, TP22A&B, TP23A&B (en réserve : TP11A&B)
Portail Chimie / SVT	TP12A&B, TP15A&B
Portail Physique / Chimie	TP13A&B
Portail Physique / Sciences pour l'ingénieur	TP02A (en réserve : TP02B)
Portail Maths / Physique	TP07A&B (en réserve : TP02B)
Portail Maths / Informatique	TP03A&B, TP05A&B, (en réserve TP06A&B)
Portail Informatique / Sciences pour l'ingénieur	TP21A&B, TP24A&B, TP25A&B (en réserve TP18A&B)

58

Inscription pédagogique (IP)

(Important à partir de ce soir 20H !)

1 - Réaliser son inscription administrative (IA)

2 - Choisir son groupe de TP

Consulter [l'emploi du temps initial](#) disponible dans le kit d'informations L1 STS

3 - Réaliser son IP via l'ENT

Notice disponible dans le kit d'informations L1 STS

Principales dates de début des enseignements

- Semaine du 5 Septembre 2022
Début des CM
- Semaine du 12 Septembre 2022
Début des TD et TP

**Emploi du temps complet avec TD et TP
quand l'IP est faite !**

Suivre l'AFFICHAGE 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 l'affichage et l'ENT), contacter votre enseignant et/ou le responsable de l'EC.

Plan de la présentation

60

Partie I.

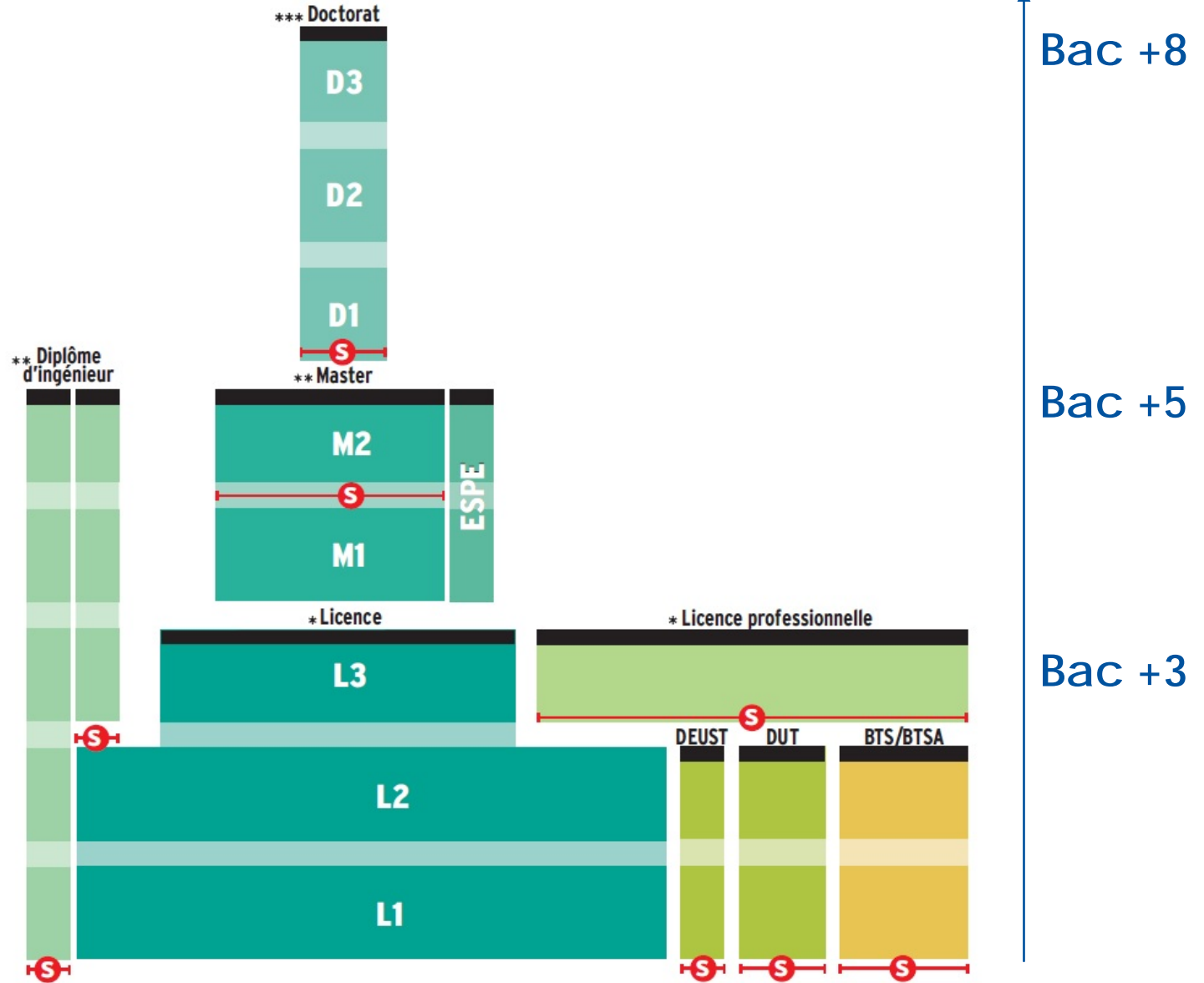
- ❖ Généralités
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ **Poursuite des études**
- ❖ Débouchés

Poursuite des études

61



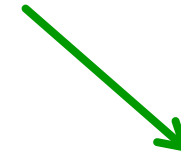
Poursuite d'études

62

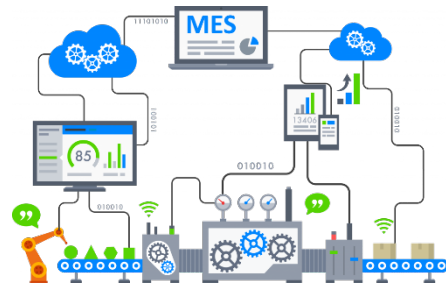
Licence mention SPI



2 Parcours possibles en L3



Licence mention SPI
Parcours Electronique, Energie
Electrique, Automatique



Licence mention SPI
Parcours Matériaux et
Energétique



Plan de la présentation

63

Partie I.

- ❖ Généralités
- ❖ Description du semestre 1 (dit S1)
- ❖ Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- ❖ Emploi du temps

Partie II.

- ❖ Poursuite des études
- ❖ **Débouchés**

Conclusions

Débouchés

Après la Licence

- Poursuite d'étude en Master (proposés par les départements EEA et physique de l'UFR des Sciences de l'UPJV)
- Poursuite d'étude en école d'ingénieur
- Poursuite d'étude en Licence Pro
- Accès aux concours Bac+2 et Bac+3
- Entrée dans le monde professionnel (niveau technicien)



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

- *Energie Electrique*
- *Maintenance Industrielle*
- *Automatisation*
- *Systèmes Embarqués*
- *Robotique*
- *Matériaux et Energétique*

Types d'emplois

- *Chargé d'affaires*
- *Chef de projet*
- *Ingénieur*
- *Consultant*
- *Enseignant*
- *Enseignant-chercheur*

64



Conclusions

65

Inscription pédagogique (IP) :

Ce soir 20 H : Choix du portail PHYS/SPI ou INFO/SPI

Ouverture des inscriptions pédagogiques (IP) par IPWEB sur l'ENT pour toutes mentions

Kit d'informations L1 STS sur moodle

Toutes les infos sur moodle : (<https://pedag.u-picardie.fr/moodle/upjv/course/view.php?id=5051>)

Responsable d'année en L1 SPI : Vianney DUPONT