

# Licence mention CHIMIE

## Licence Sciences, Technologie et Santé (STS)

Pré-rentrée  
*mention CHIMIE*

*Carine Davoisne*

Mardi 5 Septembre 2023

# Licence mention CHIMIE

**Carine Davoisne**

**carine.davoisne@u-picardie.fr**

**Maître de conférences – HUB Energy  
LRCS**

**(Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides)**

Responsable de la 1ère année de Licence Mention Chimie

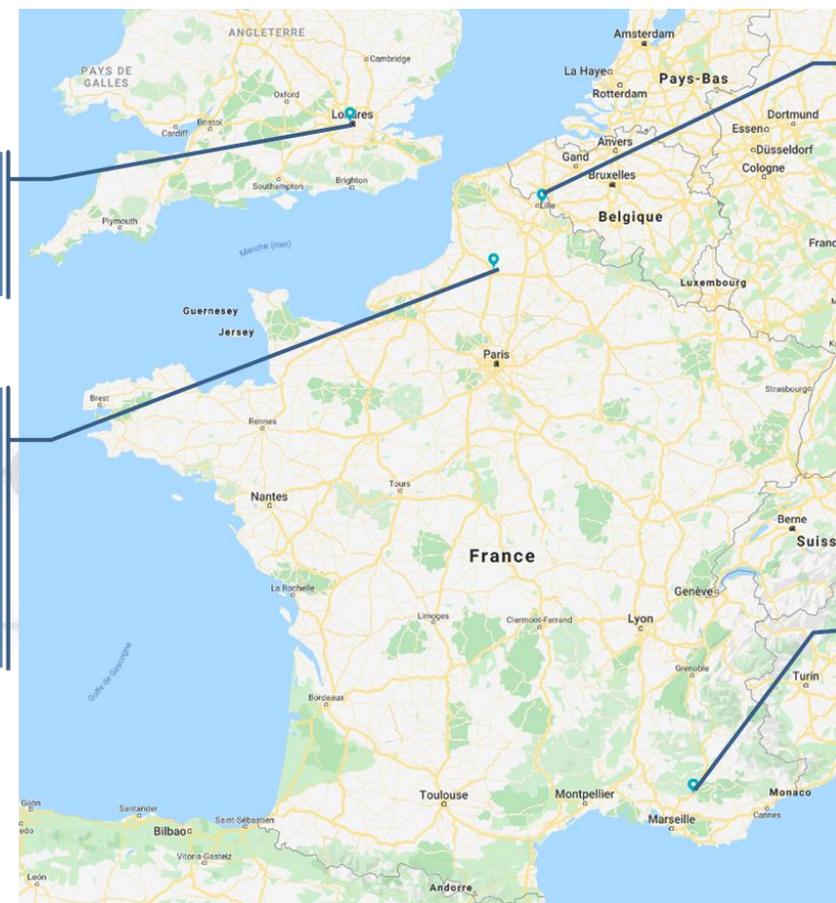


2008-2009  
Imperial College  
Londres

2009-  
UPJV  
Amiens  
Maître de  
conférences –  
Chimie

1997-2006  
USTL  
Villeneuve d'Ascq

2006-2008  
CEA Cadarache



# Licence mention CHIMIE



The image shows the Wooclap logo on the left and a poll interface on the right. The poll is titled "Sondage" and has three options, each with a progress bar. The first option is the most selected, followed by the third, and then the second.

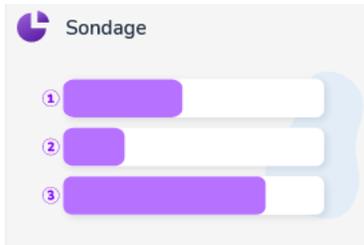
Vous êtes ?



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
  - 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur
- Code d'événement  
**IQRGCK**
- 1 Envoyez **@IQRGCK** au **06 44 60 96 62**
  - 2 Vous pouvez participer

# Licence mention CHIMIE

wooclap



Physique/Chimie en terminale ?



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**IQRGCK**



- 1 Envoyez **@IQRGCK** au **06 44 60 96 62**
- 2 Vous pouvez participer

# Licence mention CHIMIE : vos responsables

**L1**

**DAVOISNE CARINE**

LRCS – HUB, 2ème étage  
[carine.davoisne@u-picardie.fr](mailto:carine.davoisne@u-picardie.fr)

**L3**

**CHIMIE/CHIMIE : DUPONT LOIC**

LRCS – HUB, 2ème étage

**CHIMIE/BIO : GOSSELIN ISABELLE**

GEC – Ilot des poulies

[loic.dupont@u-picardie.fr](mailto:loic.dupont@u-picardie.fr)

[isabelle.gosselin@u-picardie.fr](mailto:isabelle.gosselin@u-picardie.fr)

**L2**

**BONNET VERONIQUE**

**TOUMIEUX SYLVESTRE**

LG2A – Ilot des poulies, 1<sup>er</sup> étage

[veronique.bonnet@u-picardie.fr](mailto:veronique.bonnet@u-picardie.fr)

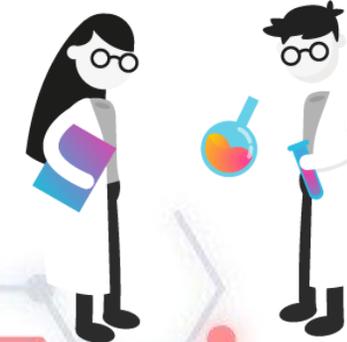
[sylvestre.toumieux@u-picardie.fr](mailto:sylvestre.toumieux@u-picardie.fr)

**LICENCE MENTION CHIMIE**

**JOSSE SOLEN**

LG2A – Ilot des poulies, rez de chaussée

[solen.josse@u-picardie.fr](mailto:solen.josse@u-picardie.fr)



# Licence mention CHIMIE : vos administratifs

## Scolarité Licence Chimie

**BOUCHER SANDRINE**

Rez de chaussée Bât B

*scolarite-licences-chimie@u-picardie.fr*



## Secrétariat pédagogique

Rez de chaussée Bât B

*secretariat-pedagogique-sts@u-picardie.fr*

# Planning de pré-rentrée

Lundi 4 septembre

10h - 12h

Présentation de l'UPJV et de  
l'UFR des sciences

**Hauy**

14h - 16h

Présentation des associations  
et syndicats étudiants

**Baudelocque**

16h

Visite des locaux de l'UFR

Jeudi 14 septembre

Mardi 5 septembre

9h - 12h

Présentation mention Chimie

**Parmentier**

11h - 14h

Stands des services  
communs et partenaires

**hall de l'UFR**

14h - 16h

Présentation des services à  
l'étudiant

**Baudelocque**

JAE – Journée d'accueil des Etudiants

Mercredi 6 septembre

9h – 10h

Présentation Inscriptions  
pédagogiques (IP) en ligne  
(uniquement pour les  
étudiants rencontrant des  
difficultés)

**Parmentier**

10h – 12h

Présentation option Accès  
Santé

**Baudelocque**



# Plan de la présentation

## Partie I

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# Plan de la présentation

## Partie I

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# Généralités

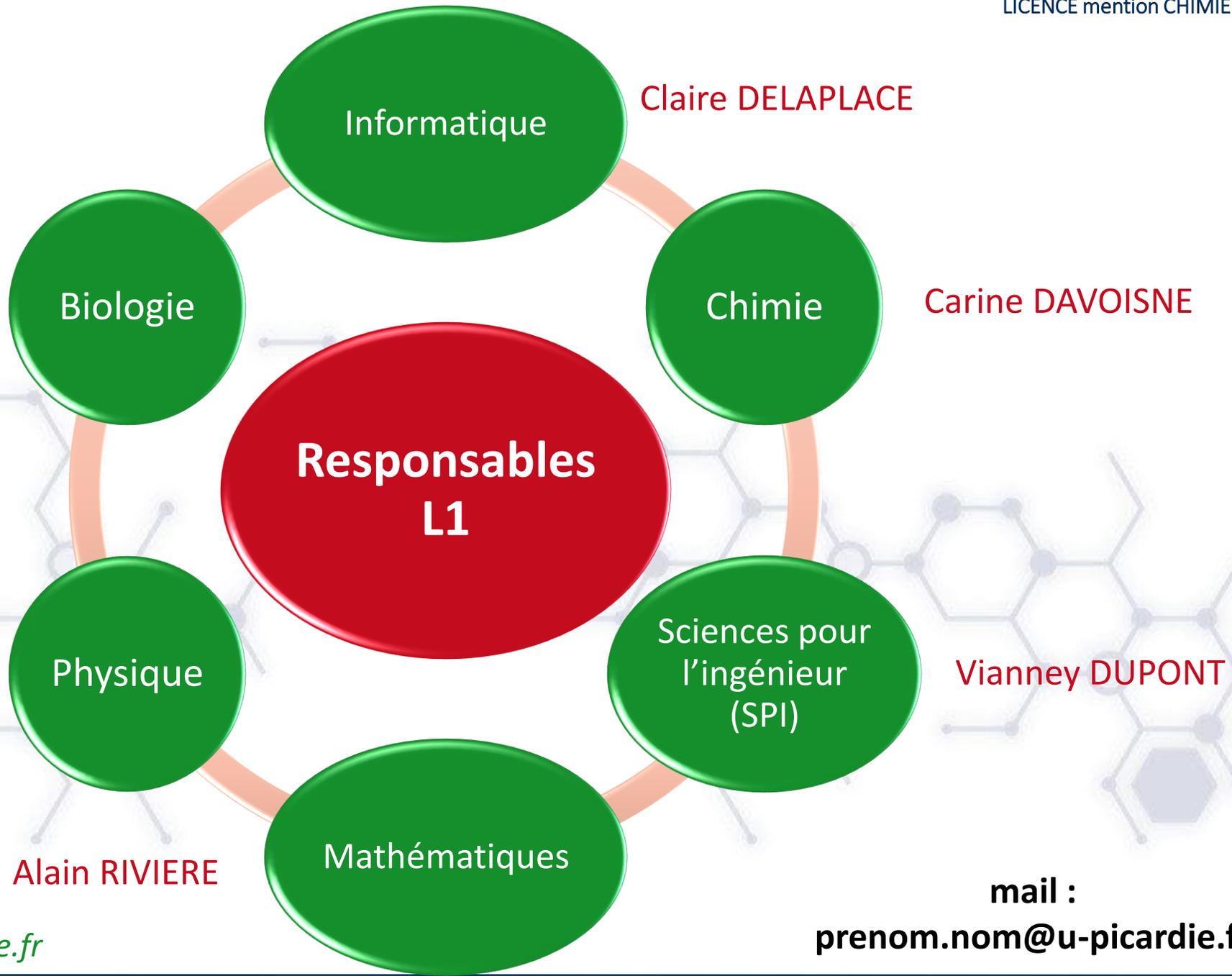
## SPS

Alban GIRAULT, Frederic HAGUE

## SVT

Caroline ANSELME, Aude COUTY

Françoise LE MARREC



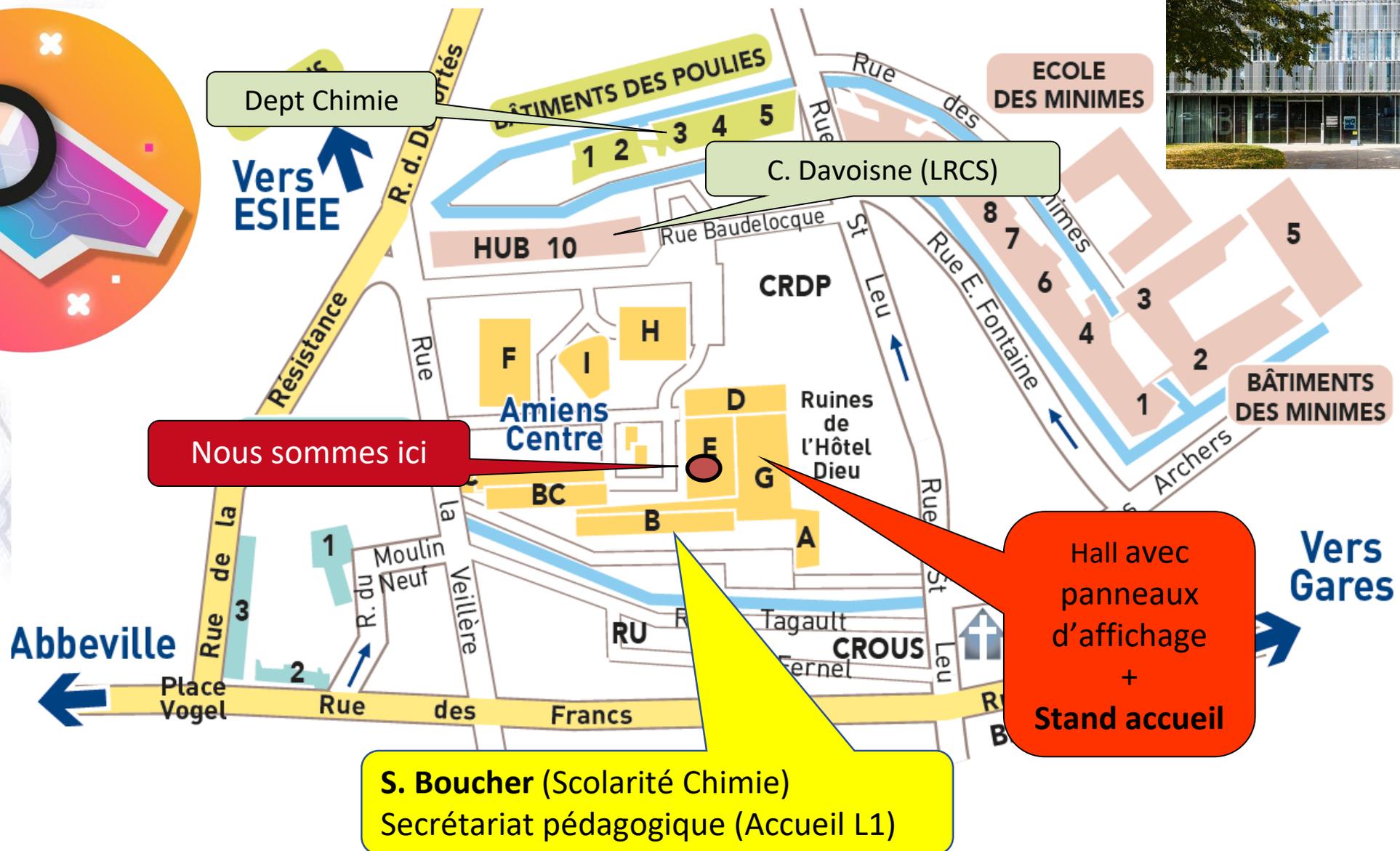
**Contact administratif :**

[secretariat-pedagogue-sts@u-picardie.fr](mailto:secretariat-pedagogue-sts@u-picardie.fr)

**mail :**

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

# Généralités



# Généralités : quelques services

## Site de l'UFR des Sciences

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

UFR - INSTITUTS - ÉCOLE RECHERCHE ACCÈS DIRECTS ENT Rechercher FR | EN

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne

L'UNIVERSITÉ FORMATION RECHERCHE RÉUSSITE ET VIE ÉTUDIANTE INTERNATIONAL VOUS ÊTES

Accueil > UFR > UFR des Sciences > Accueil

### UFR des Sciences

#### SCOLARITÉ

- Mode opératoire 2023/2024 : les inscriptions en 1ère année de licence
- Programme de rentrée 2023/2024 : étudiants de licence 1ère année
- Dates de rentrée des différentes années et mentions : c'est par ici.
- CALENDRIER LICENCES 2023/2024
- Livret d'accueil 2022/2023
- SCOLARITE LICENCES  
Accueil du public: du lundi au vendredi de 08h30 à 13h00

Plus d'informations ici

Conférence Flash Métier - UIMM, les métiers de l'industrie

Toutes les actualités

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

# Généralités : quelques services



Accueil > UFR > UFR des Sciences > Accueil

ACCUEIL

NOS FORMATIONS

SCOLARITÉ

TAXE D'APPRENTISSAGE

RECHERCHE

MATHÉMATIQUES

INFORMATIQUE

EEA

CHIMIE

PHYSIQUE

SVT

CONSEIL DE GESTION

CONTACT

## UFR des Sciences

### SCOLARITÉ

- Mode opératoire 2023/2024 : les inscriptions en 1ère année de licence
  - Programme de rentrée 2023/2024 : étudiants de licence 1ère année
  - Dates de rentrée des différentes années et mentions : c'est par ici.
  - CALENDRIER LICENCES 2023/2024
  - Livret d'accueil 2022/2023
  - SCOLARITE LICENCES
- Accueil du public: du lundi au vendredi de 08h30 à 13h00

[Plus d'informations ici](#)



Conférence Flash Métier - UIMM, les métiers de l'industrie



Toutes les actualités

## INFORMATIONS ÉTUDIANTS

- Kit d'information L1 STS
- Kit d'information L2 SVT
- Kit d'information L3 SVT
- Programme des études Licence Chimie
- Néo-bacheliers : de Parcoursup à l'inscription pédagogique

# Généralités : quelques services

Accueil Tous les cours Aide Moodle Epione (Santé) Moodle Tutelec (Inspe) Moodle Nautilus (Auto-formation) Français (fr) Vous êtes connecté anonymement Connexion

✕

- ▼ Bienvenue à l'UFR des Sc...
  - Annonces
- ▼ Soutien pédagogique
- ▼ Pré rentrée et présentati...
  - Programme pré rentrée L1
- ▼ Bien se préparer pour la ...
  - Je maîtrise mon environne...
  - Unisciel : L'université des s...
  - FUN (ou France Université ...
  - Canal-U
  - Université Numérique
- ▼ Livret de l'étudiant à l'UF...
  - Livret de l'étudiant en L1 à ...
  - Foire aux Questions
- ▼ Soutien L1 - EXAMENS R...
- ▼ Inscription examens (cas ...
- ▼ Plannings
- ▼ Informations spécifiques ...
  - REDOUBLEMENT ET OPTIO...
- ▼ Plan des locaux
  - Localisation TP S1 - UFR de...
  - Localisation TP S2 - UFR de...
- ▼ Forum de discussion par ...

## Kit d'informations L1 Sciences

UFR DES SCIENCES > Licence 1

▼ **Bienvenue à l'UFR des Sciences !** Tout replier

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

 Annonces

▼ **Soutien pédagogique** Caché pour les étudiants

▼ **Pré rentrée et présentation des mentions**

 Programme pré rentrée L1 2.2 Mo Document PDF Déposé le 20 juil. 23, 15:33 Marquer comme terminé

▼ **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 Consulter

# Généralités : quelques services

## Livret d'accueil

Informations de base sur le S1 (disponible sur moodle)

## Panneau d'affichage



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

## Mail étudiant / Listes de Diffusion

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



## Moodle

MOODLE UPJV



**Consulter régulièrement  
votre boîte mail UPJV !**

# Généralités : participation à la vie universitaire

## 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)

## Conseils de perfectionnement

# Plan de la présentation

## Partie I

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR**
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# LCeR : Licence Compétences en Réseau

## LICENCE COMPÉTENCES EN RÉSEAU

Projet lauréat du PIA 3

(Programme d'Investissement d'Avenir)  
« Nouveaux Coursus à l'Université »



2019-2029



3 universités



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



# LCeR : Licence Compétences en Réseau

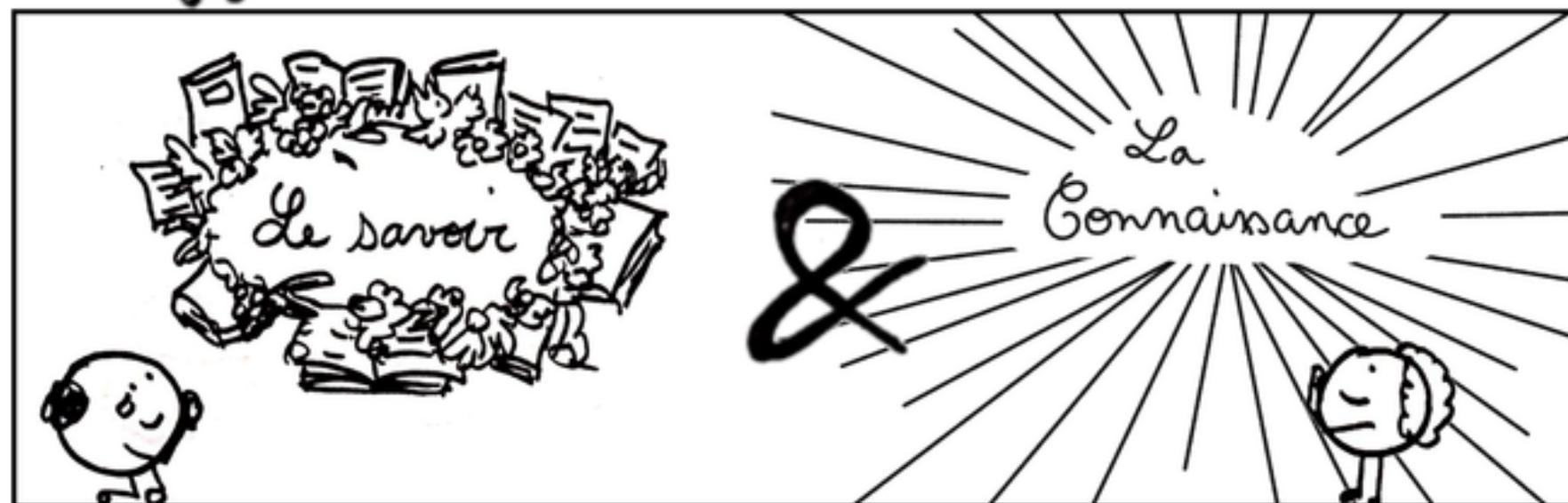
Maillage territorial  
des trois universités



# LCeR : Licence Compétences en Réseau



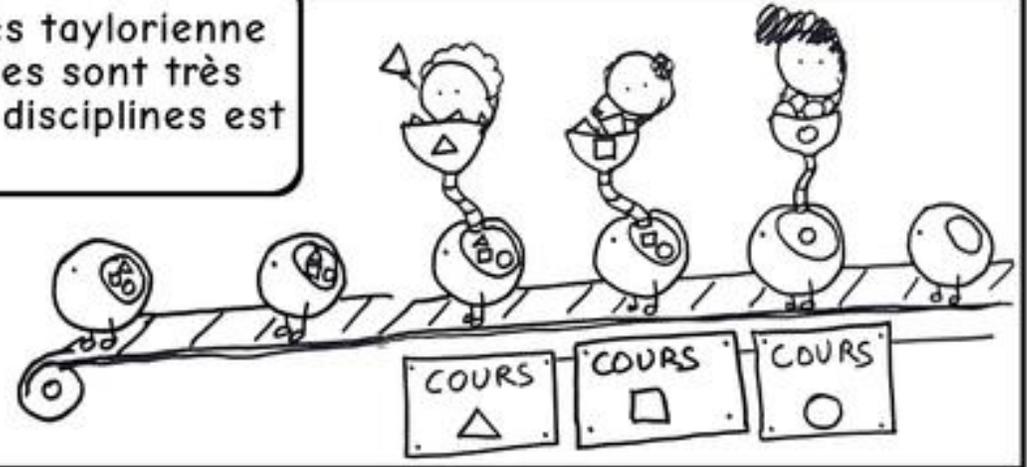
Les compétences, c'est que pour le monde professionnel, nous on est au dessus de cela. Ce qui nous anime, ce sont...



« Intérêt » des  
compétences ?

# LCeR : Licence Compétences en Réseau

C'est vrai qu'on a une vision très taylorienne de nos formations. Les disciplines sont très cloisonnées et le lien entre les disciplines est rarement explicité et travaillé.



Si le lien entre les disciplines pouvait être explicité et travaillé dès le début, cela éviterait d'attendre la fin de la formation pour travailler les liens et l'intégration.

	 COURS 1: LE □	 COURS 2: LE △	 COURS 3: LE ○	:DNTT 2024
Année 1	□ □□	△ △△	○ ○○	
Année 2	□ □□	△ △△	○ ○○	
Année 3	□ □□	△ △△	○ ○○	

Et un projet mis au début donnerait plus de sens et le "pourquoi" des disciplines étudiées.

Projet  
de fin  
d'année 3

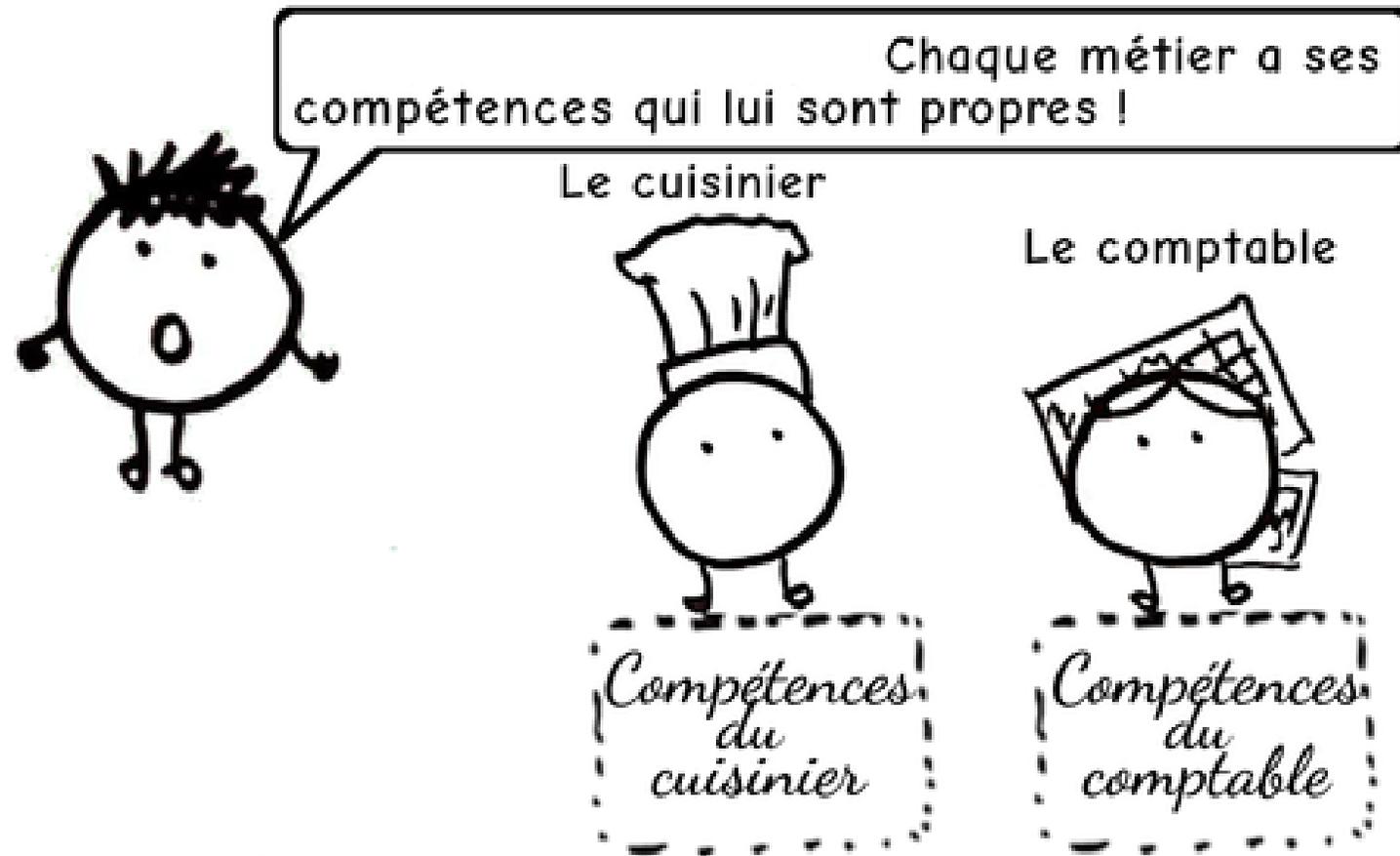


Et donc éviterait peut-être à certains étudiants de se démotiver et de décrocher...

« Intérêt » des  
compétences ?

# LCeR : Licence Compétences en Réseau

« Intérêt » des  
compétences ?



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

# LCeR : Licence Compétences en Réseau

## Mise en place du référentiel des compétences

### Référentiel de Compétences Licence Chimie

C1 - Mobiliser les concepts fondamentaux relatifs aux espèces et aux systèmes chimiques

C2 – Mener une démarche expérimentale en Chimie

C3 – Caractériser un système chimique

C4 – Communiquer et Construire son projet professionnel

# LCeR : Licence Compétences en Réseau

## Organisation de l'année

Année n			
C1 – Niveau n	C2 – Niveau n	C3 – Niveau n	C4 – Niveau n
<p>UES1 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...</p>			
<p>UES2 Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3.. SAE 1 SAE 2...</p>			

# Plan de la présentation

## Partie I

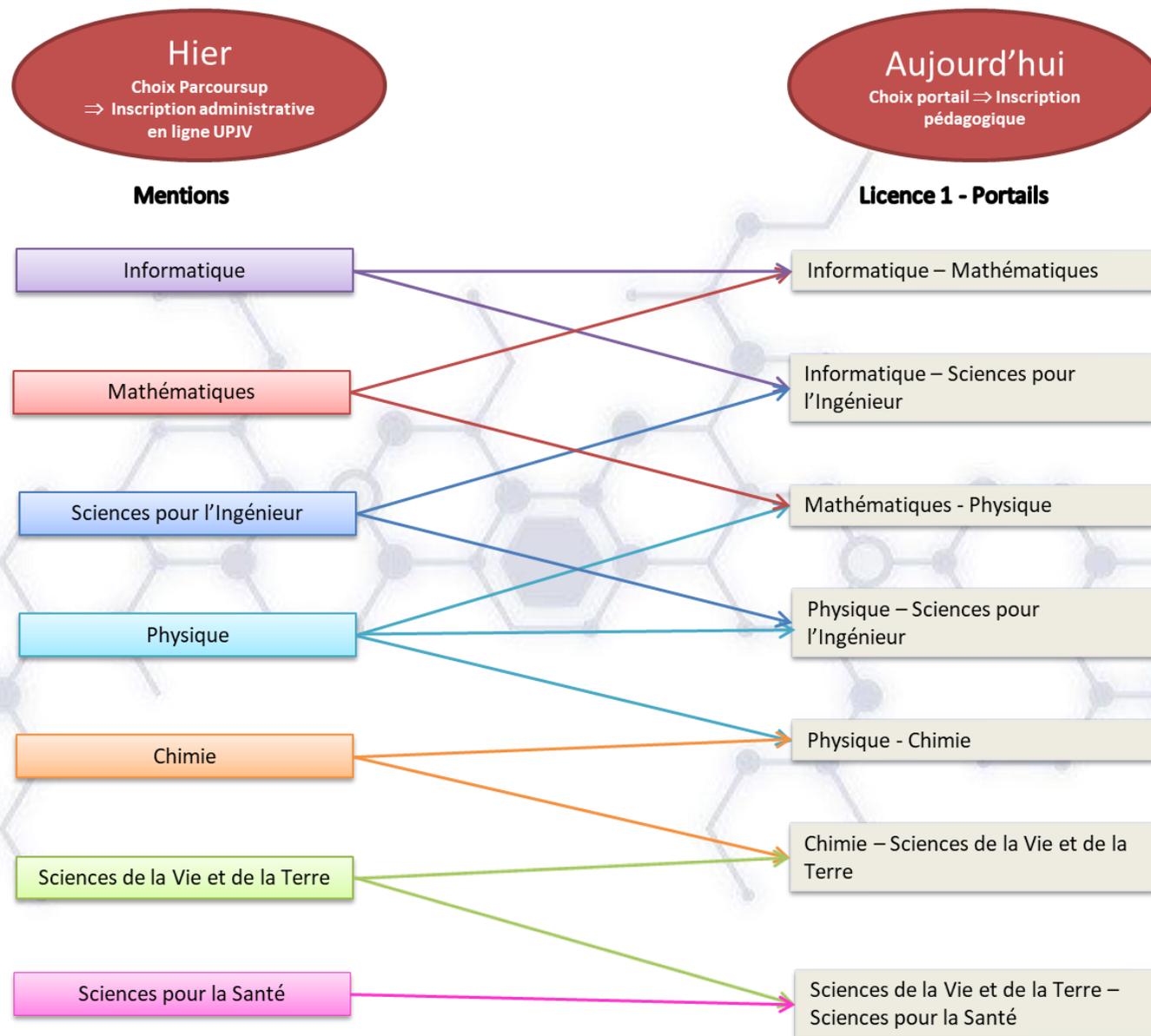
- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)**
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

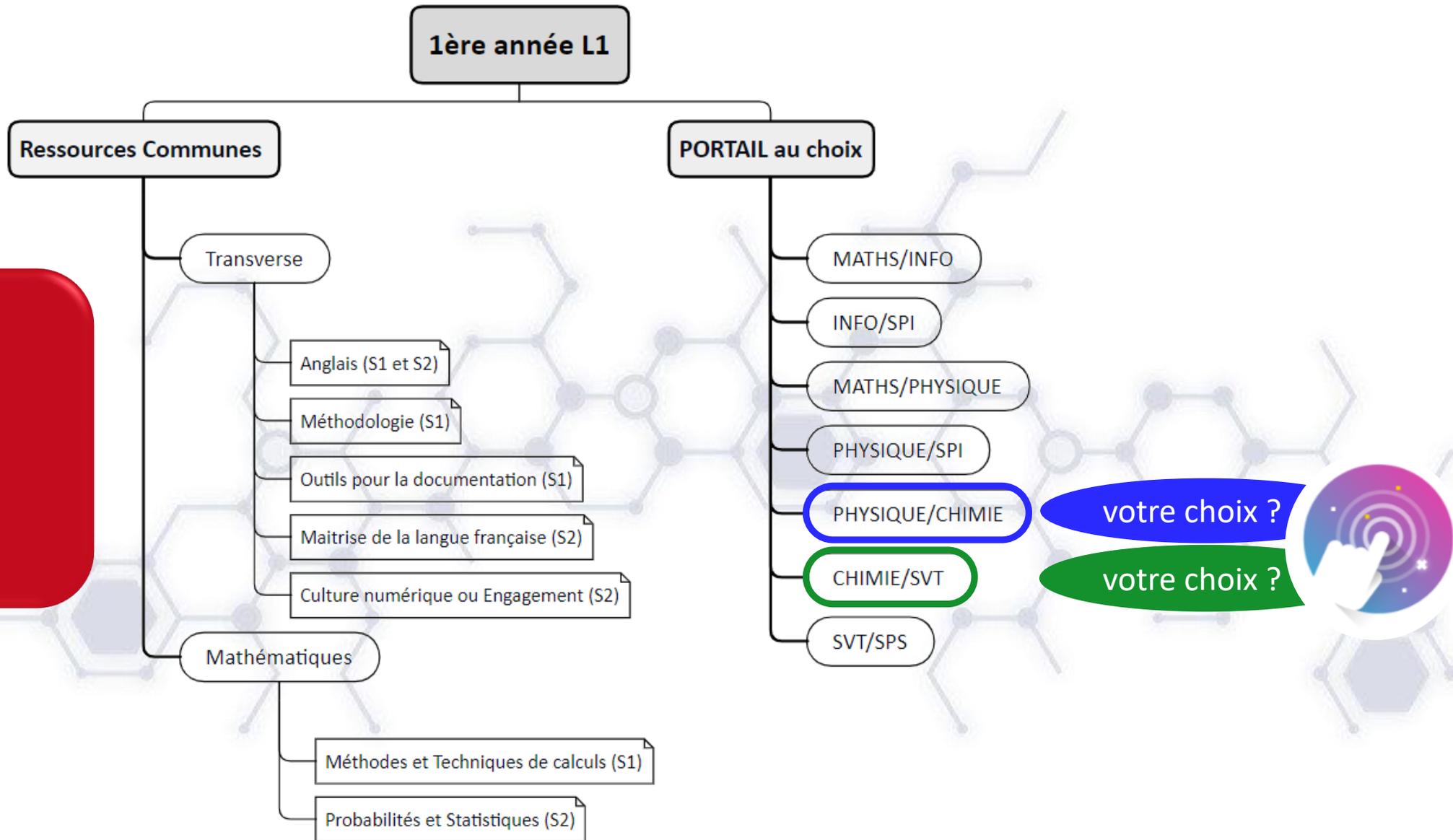
# Description du semestre 1 (L1S1)

**Notion de portail**



# Description du semestre 1 (L1S1)

**Notion de portail**



# Description du semestre 1 (L1S1)

Semestre 1		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C1	Méthodes et Techniques de calculs	3
	De l'atome à la liaison	2
	Représentation des molécules organiques en 2D	2
	Nomenclature	1
	Thermodynamique et cinétique	2
	Les entités chimiques	2
C2	Outils pour l'expérimentation	2
	TP des entités chimiques	1
C4	Anglais	
	Méthodologie	3
	Outils pour la documentation	
<b>Portail Physique/Chimie</b>		
C1	Physique du mouvement	6
	Circuits électriques	6

Portail  
Physique/Chimie

Tronc commun

Enseignements de  
chimie

Tronc commun

Enseignements de  
physique

# Description du semestre 1 (L1S1)

Semestre 1		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C1	Méthodes et Techniques de calculs	3
	De l'atome à la liaison	2
	Représentation des molécules organiques en 2D	2
	Nomenclature	1
	Thermodynamique et cinétique	2
	Les entités chimiques	2
C2	Outils pour l'expérimentation	2
	TP des entités chimiques	1
C4	Anglais	
	Méthodologie	3
	Outils pour la documentation	
<b>Portail Chimie/SVT</b>		
C2	De la molécule à la cellule	6
	Biodiversité et évolution	3
	La plante et l'eau	3

Portail  
Chimie/SVT

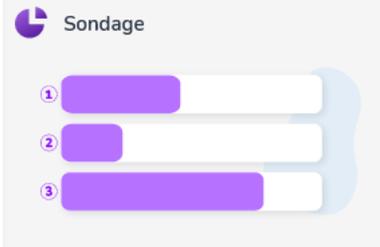
Tronc commun

Enseignements de  
chimie

Tronc commun

Enseignements de  
SVT

# Description du semestre 1 (L1S1)

Choix du portail ?



 **1** Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)

**2** Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**IQRGCK**

 **1** Envoyez **@IQRGCK** au **06 44 60 96 62**

**2** Vous pouvez participer

# Description du semestre 1 (L1S1)

## Contenu des ressources et SAE

MOODLE UPJV

Kit d'informations L1 Sciences

▼ **Contenu pédagogique des unités d'enseignement**

# Description du semestre 1 (L1S1)

## Contenu des ressources et SAE



Institut de Chimie de Picardie FR 3085



NOS TUTELLES



Actualités



Téléchargez le document reprenant le contenu de toutes les unités d'enseignement de la Licence de Chimie

Fichier \*.pdf  
Description détaillée

## Description du semestre 1 (L1S1)

### Compétence C4 : Anglais

**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 semestre 1 (L1S1)

### Compétence C4 : Anglais

Test de positionnement **obligatoire** sur Moodle

A passer entre le **12/09** et le **20/10** :

- En présentiel (CRL)
- 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 sera disponible sur un flyer ( page « kit d'informations L1 » )

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

**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 semestre 1 (L1S1)

## Compétence C4 : 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 Minimés)

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

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

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 Minimés ouvrira le 11/09***



UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne

**PASSEPORT DE LANGUES**

Langue choisie : .....

NOM : .....

Prénom : .....

Composante : .....

Année de diplôme : .....

Enseignant-composante : .....

[www.u-picardie.fr/maison-des-langues/](http://www.u-picardie.fr/maison-des-langues/)

MAISON DES LANGUES

UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne

# Description du semestre 1 (L1S1)

## Les TP de chimie !



**Présence  
TP**



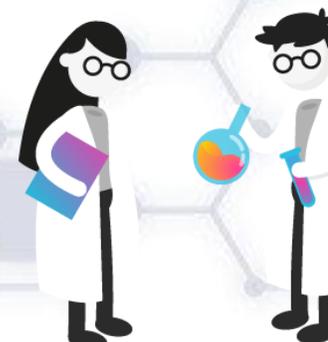
**Préparation  
des TP**

monôme



OU

binôme



**100% coton !**

**MOODLE UPJV**

**Accès aux documents/protocoles de TP**

# Description du semestre 1 (L1S1)

## Les TP de chimie !

### L1 S1

#### Visitez la salle de TP M201

Cette visite virtuelle de la salle de TP Minimes (Min, salle M201) est à destination de tous pour se familiariser avec les salles de TP de chimie. Les salles du bâtiment B sont assez comparables par rapport à l'accès au matériel et aux réactifs. Nous conseillons fortement aux étudiants réorientés ou n'ayant pas fait de TP de chimie au semestre 1 de réaliser cette activité et de répondre au questionnaire d'hygiène et sécurité.



**ATTENTION**

L'accès aux salles peut être conditionné par des tests/des activités à réaliser en amont (questions préparatoires sur moodle par exemple).

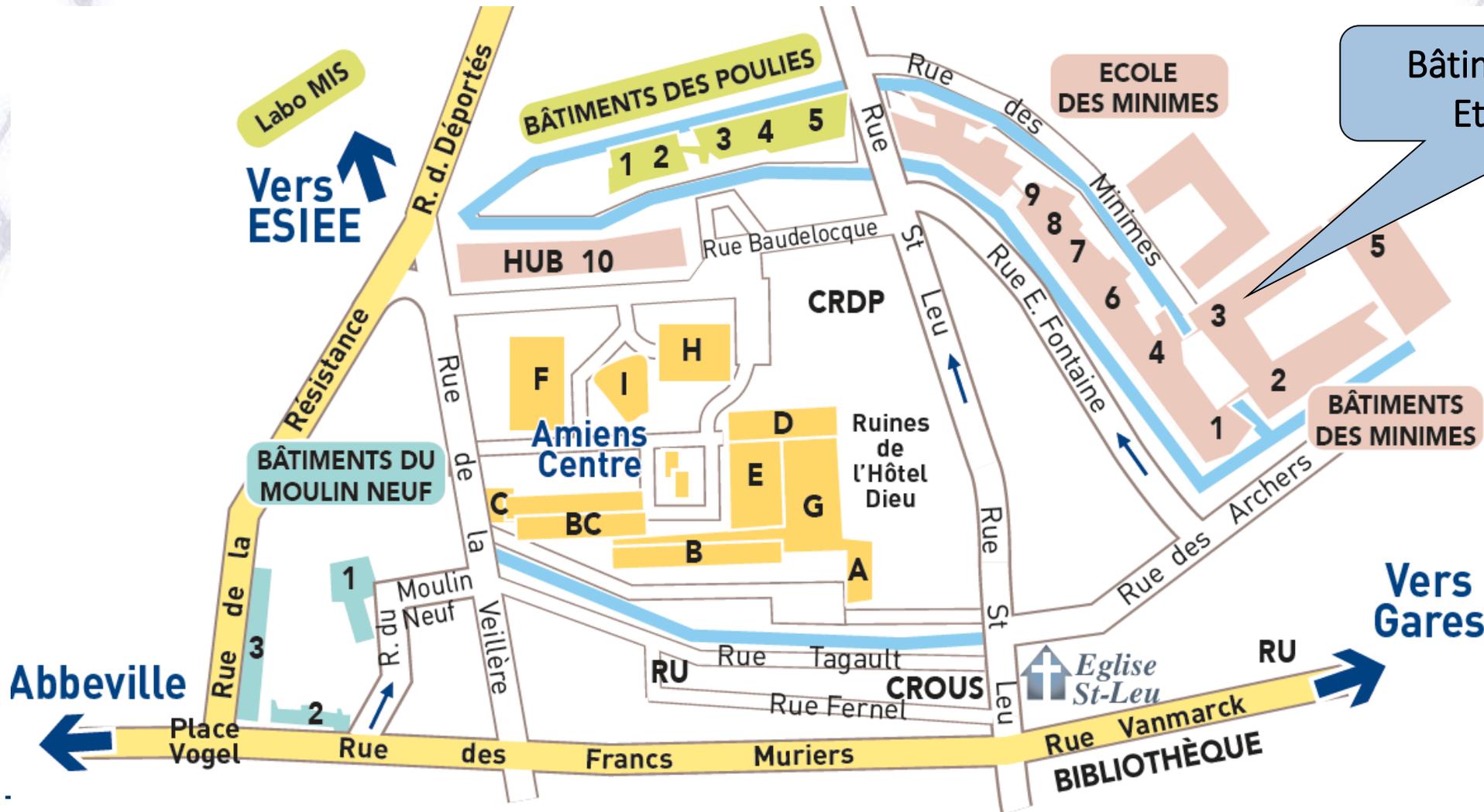
Les étudiants n'ayant pas réalisé ces tests/activités pourront se voir refuser l'accès aux TP entraînant une défaillance en session 1.



Questionnaire « hygiène et sécurité »

# Description du semestre 1 (L1S1)

## Les TP d'entités chimiques (L1S1)



Bâtiment des Minimes, Etage 2, salle 201



# Plan de la présentation

## Partie I

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)**
- 5 - Les emplois du temps
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## 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**



# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

Examen Partiel Obligatoire  
Contrôles continus

Examen terminal

Travaux pratiques  
*(IA obligatoire)*

Rapport à rendre,  
soutenance orale ...

**Note finale** =  $(x_{CC} \text{ ou } (x_{Ex} + y_P) + z_{TP}) / (x + y + z)$   
*(Les M3C détaillées sont disponibles sur moodle)*

***Toute absence de note (CC, Ex, P ou TP) rend impossible le calcul final  
→ DEFAILLANCE (DEF)***

***obligation d'aller en session de rattrapage***

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

MOODLE UPJV

Kit d'informations L1 Sciences

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences



M3C Licence de Chimie 1ère année 430.6 Ko Document PDF Déposé le 20 juil. 23, 15:18

Modalités de contrôle des Connaissances et des Compétences de la Licence 1 Chimie

Semestre	Nom RESUME/UE (PROFESSEUR STAGE)	Obligatoire / A choix	Libellé	COEF	ECTS	ÉPREUVES STANDARD					
						Session 1			Seconde chance		
						Type d'épreuve (cc,cc,cc, Et)	Durée de l'épreuve	Calcul note session (%ET+%CC)	Seconde Chance (Rattrapage autre)	Nature de l'épreuve	Calcul note session 2 Après Seconde Chance
1	UE COMPÉTENCE S1C1	Obligatoire	UE COMPÉTENCE S1C1	1	3	WIMS, ET	ET : 2h	20%WIMS + 80%ET	rattrapage	Examen écrit (2h) ou Examen oral	meilleure des deux notes de session
1	UE COMPÉTENCE S1C2	Obligatoire	UE COMPÉTENCE S1C2	1	2	CC		100% CC	Rattrapage	Écrit (2h)	

Libellé	COEF	ECTS	ÉPREUVES STANDARD					
			Session 1			Seconde chance		
			Session 1 Type d'épreuve (cc,Cci, Et)	Durée de l'épreuve	Calcul note session (%ET+%CC)	Seconde Chance (Rattrapage autre)	Nature de l'épreuve	Calcul note session 2 Après Seconde Chance
<b>UE COMPÉTENCE S1C1</b>								
Méthodes et techniques de calcul		3	WIMS, ET	ET : 2h	20%WIMS + 80%ET	rattrapage	Examen écrit (2h) ou Examen oral	meilleure des deux notes de session
De l'atome à la liaison		2	CC		100% CC	Rattrapage	Écrit (2h)	

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

### Validation d'une Ressource ou SAE

Une Ressource ou SAE est *validée* si la note associée est supérieure ou égale à 10.

### Compensation possible au niveau de l'UE semestrielle entre les ressources et les SAE

Année n			
C1 – Niveau n	C2 – Niveau n	C3 – Niveau n	C4 – Niveau n
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">                     UES1                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES1                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES1                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES1                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES2                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES2                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES2                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     UES2                      Ressource 1                      Ressource 2                      Ressource 3..                      SAE 1                      SAE 2...                 </div>

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

➤ Exemple de la C1 pour le portail Chimie/SVT

Semestre 1		
	Ressources ou SAE	ECTS
	<b>Tronc commun</b>	<b>Notes :</b>
C1	Méthodes et Techniques de calculs	5/20
	De l'atome à la liaison	7/20
	Représentation des molécules organiques en 2D	15/20
	Nomenclature	12/20
	Thermodynamique et cinétique	9/20
	Les entités chimiques	14/20
	<b>Portail Chimie/SVT</b>	
C1	De la molécule à la cellule	10/20
	Biodiversité et évolution	8/20
	La plante et l'eau	14/20

Moyenne du C1S1  $\geq 10$

Les ressources et les SAE de la C1S1 sont compensées

C1S1  
(chimie) :  
12 ECTS

C1S1 :  
24 ECTS

C1S1  
(SVT) :  
12 ECTS



C1S1 :

$$[(5*3) + (7*2) + (15*2) + (12*1) + (9*2) + (14*2) + (10*6) + (8*3) + (14*3)] / 24 = (243) / 24 = 10,12/20$$

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

### Compensation possible au niveau de la compétence entre UE semestrielles

Année n			
C1 – Niveau n	C2 – Niveau n	C3 – Niveau n	C4 – Niveau n
<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>
<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

➤ Exemple de la C4 pour les portails Chimie/SVT et Physique/Chimie

Semestre 1		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C4	Anglais	3
	Méthodologie	
	Outils pour la documentation	
Semestre 2		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C4	Anglais	4
	Maitrise de la langue française	1
	Culture numérique (au choix)	1
	Engagement (au choix)	1

C4S1 :  
3 ECTS

C4S1 :  
12/20

C4 :  
9 ECTS

C4 :  
 $[(12*3) + (9*6)] / 9$   
 $= 90/9 = 10$

C4S2 :  
6 ECTS

C4S2 :  
9/20

Moyenne du C4  $\geq 10$



Les UE semestrielles sont compensées



# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

Compensation possible entre les compétences au niveau de l'année

Année n			
C1 – Niveau n	C2 – Niveau n	C3 – Niveau n	C4 – Niveau n
<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES1</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>
<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>	<p>UES2</p> <p>Ressource 1 Ressource 2 Ressource 3..</p> <p>SAE 1 SAE 2...</p>

**ATTENTION**

**note seuil de 8  
par compétence**

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

➤ Exemple pour le portail Chimie/SVT

Semestre 1		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C1	Méthodes et Techniques de calculs	3
	De l'atome à la liaison	2
	Représentation des molécules organiques en 2D	2
	Nomenclature	1
	Thermodynamique et cinétique	2
	Les entités chimiques	2
C2	Outils pour l'expérimentation	2
	TP des entités chimiques	1
C4	Anglais	
	Méthodologie	3
	Outils pour la documentation	
<b>Portail Chimie/SVT</b>		
C1	De la molécule à la cellule	6
	Biodiversité et évolution	3
	La plante et l'eau	3
Semestre 2		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C1	Probabilités et statistiques	3
	La molécule organique en 3D	2
	Les effets électroniques	1
	Les équilibres chimiques en solution aqueuses	3
C2	<i>De la théorie à la pratique pour la chimie analytique</i>	3
C4	Anglais	4
	Maîtrise de la langue française	1
	Culture numérique (au choix)	1
	Engagement (au choix)	1
<b>Portail Chimie/SVT</b>		
C1	Outils physiques	3
C2	Macromolécules et fonctions biologiques	6
	Génétique	3

Cas n°1 :

C1S1 : 24 ECTS – C1S2 : 12 ECTS

C1 : 36 ECTS

C1 = 9/20

C2S1 : 3 ECTS – C2S2 : 12 ECTS

C2 : 15 ECTS

C2 = 12/20

C4S1 : 3 ECTS – C4S2 : 6 ECTS

C4 : 9 ECTS

C4 = 14/20

L1 :  
60 ECTS

$$L1 : \frac{[(9 * 36) + (12 * 15) + (14 * 9)]}{60}$$

Moyenne  
L1 :  
10,5/20

Pas de  
compétences  
< 8



Moyenne  
L1 ≥ 10



Compétences  
compensées



# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et compensation

➤ Exemple pour le portail Chimie/SVT

Semestre 1		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C1	Méthodes et Techniques de calculs	3
	De l'atome à la liaison	2
	Représentation des molécules organiques en 2D	2
	Nomenclature	1
	Thermodynamique et cinétique	2
	Les entités chimiques	2
C2	Outils pour l'expérimentation	2
	TP des entités chimiques	1
C4	Anglais	
	Méthodologie	3
	Outils pour la documentation	
<b>Portail Chimie/SVT</b>		
C1	De la molécule à la cellule	6
	Biodiversité et évolution	3
	La plante et l'eau	3
Semestre 2		
	Ressources ou SAE	ECTS
<b>Tronc commun</b>		
C1	Probabilités et statistiques	3
	La molécule organique en 3D	2
	Les effets électroniques	1
	Les équilibres chimiques en solution aqueuses	3
C2	<i>De la théorie à la pratique pour la chimie analytique</i>	3
C4	Anglais	4
	Maitrise de la langue française	1
	Culture numérique (au choix)	1
	Engagement (au choix)	1
<b>Portail Chimie/SVT</b>		
C1	Outils physiques	3
C2	Macromolécules et fonctions biologiques	6
	Génétique	3

Cas n°2 :

C1S1 : 24 ECTS – C1S2 : 12 ECTS

C1 : 36 ECTS

C1 = 11/20

C2S1 : 3 ECTS – C2S2 : 12 ECTS

C2 : 15 ECTS

C2 = 7/20

C4S1 : 3 ECTS – C4S2 : 6 ECTS

C4 : 9 ECTS

C4 = 17/20

L1 :  
60 ECTS

L1 :

$$[(11 * 36) + (7 * 15) + (17 * 9)] / 60$$

Moyenne

L1 :

10,9/20

Une  
compétence  
< 8



Moyenne  
L1 ≥ 10



Compétences  
non  
compensées



# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation de l'année et progression

### 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 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

# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## Validation et progression

- 60 ECTS validés (année n validée)



- **45 ECTS** minimum validés dans l'année n (les EC non validés en année n sont à repasser **en priorité** en année n + 1)

= **AJAC** (Ajourné Autorisé à Continuer)



- moins de **45 ECTS** validés : redoublement



# Les Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences

## 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 au secrétariat pédagogique rapidement pour le choix de votre groupe.**

# Plan de la présentation

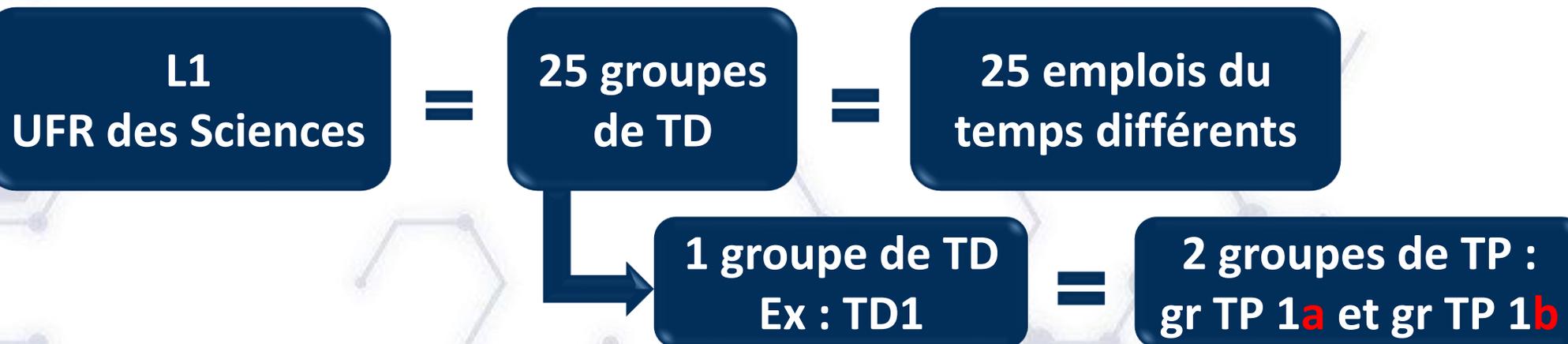
## Partie I

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps**
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# Les emplois du temps



Choix groupe de TP :  
fonction du portail

Portail Chimie/SVT

Portail Physique / Chimie

TP 11a et 11b, TP 12a et 12b  
(en réserve : TP 15a et 15b)

TP 13a, 13b et parfois 13c



## Les emplois du temps

### Inscription pédagogique

Réaliser son inscription administrative (IA)

*En ligne sur le site de l'UPJV*

Choisir son groupe de TP

*Consulter l'emploi du temps initial*

MOODLE UPJV

Réaliser son IP via l'ENT

*Notice*

MOODLE UPJV

Kit d'informations L1 Sciences

**Campagne IP :**  
**Du 05/09 à 18h**  
**Au 17/09 à 23h59**

# Les emplois du temps

## Où les trouver ?



MOODLE UPJV

Kit d'informations L1 Sciences

### ▼ Plannings

	8h15	10h15	10h30	12h	13h30	15h30	15h45	17h15
LUNDI	TD Les entités chimiques / molécule organique en 2D / Nomenclature 11		TD Thermodynamique et cinétique 11		TD Méthodes et techniques de calcul 11	CM Outils pour l'expérimentation en chimie		
MARDI	9h TP De la molécule à la cellule / Biodiversité et évolution / La plante et l'eau gr11				13h30 CM2 De la molécule à la cellule		15h45 CM2 Biodiversité et évolution / La plante et l'eau	
MERCREDI	8h45 TD De l'atome à la liaison 11		10h30 TD De la molécule à la cellule 11		13h30 CM Outils pour l'expérimentation en chimie	14h CM Les entités chimiques		
JEUDI	8h15 CM1 Méthodes et techniques de calcul		10h30 CM De l'atome à la liaison		13h30 TP Les entités chimiques 11			
VENDREDI	8h45 CM Thermodynamique et cinétique		10h30 CM Les entités chimiques / La molécule organique en 2D / Nomenclature		13h30 TD Outils pour l'expérimentation 11			
	8h45 CM Thermodynamique et cinétique				10h30 CM Les entités chimiques / La molécule organique en 2D / Nomenclature		13h30 Méthodologie / Anglais 11	

# Les emplois du temps

## Comment les lire ?



### Groupe 11

	8h15	10h15	10h30	12h	13h30	15h30	15h45	17h15	
LUNDI	TD Les entités chimiques / molécule organique en 2D / Nomenclature 11		TD Thermodynamique et cinétique 11		TD Méthodes et techniques de calcul 11	CM Outils pour l'expérimentation en chimie			
MARDI	9h TP De la molécule à la cellule / Biodiversité et évolution / La plante et l'eau gr11			12h	13h30 CM2 De la molécule à la cellule	15h30 CM2 Biodiversité et évolution / La plante et l'eau	15h45 17h45		
MERCREDI	8h45	10h15	10h30	12h30	13h30	14h CM Outils pour l'expérimentation en chimie	14h30	15h30 15h45 CM Les entités chimiques	17h15
JEUDI	8h15	10h15	10h30	12h	13h30	15h30 TP Les entités chimiques 11			17h30
	CM1 Méthodes et techniques de calcul		CM De l'atome à la liaison		TD Outils pour l'expérimentation 11				
VENDREDI	8h45	10h15	10h30	12h30	13h30	15h30 Méthodologie / Anglais 11			
	CM Thermodynamique et cinétique		CM Les entités chimiques / La molécule organique en 2D / Nomenclature						

# Les emplois du temps

## Début des enseignements

**Début : Cette semaine 7-8 sept**

**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’enseignement.*

jeu. 7/9		ven. 8/9
08:15 - 10:15 CM Méthodes et techniques de calcul Amphi Hauy PERNAS LOUIS		08:45 - 10:15 CM Thermodynamique et cinétique Amphi Lavoisier
10:30 - 12:00 CM De l'atome à la liaison Amphi Parmentier		10:30 - 12:00 CM Les entités chimiques Amphi Lavoisier
13:30 - 15:30 CM Circuits électriques Amphi Baudelocque	13:30 - 15:30 CM De la molécule à la cellule Amphi Hauy LEFFEVRE	13:30 - 15:00 CM De l'atome à la liaison Amphi Parmentier
15:45 - 17:15 CM Outils pour l'expérimentation Amphi Parmentier		

Chimie

Physique

SVT

Tronc  
Commun

# Les emplois du temps

## Début des enseignements

**semaine  
11-15 sept**

**Chimie**

**Physique**

**SVT**

**Tronc  
Commun**

	lun. 11/9	mar. 12/9	mer. 13/9	jeu. 14/9	ven. 15/9
08:15 - 10:15	CM Circuits électriques Amphi Baudelocque	CM Méthodologie Amphi Hauy COUTY AUDE PIERRE-FICHÉ OLIVIER			
09:30 - 12:30		CM De la molécule à la cellule Amphi Hauy LEFEBVRE VALERIE			
10:30 - 12:30	CM Physique du mouvement Amphi Baudelocque		CM Méthodologie 11:30 - 12:30 CM Méthodologie		
13:30 - 15:30		CM De la molécule à la cellule Amphi Hauy LEFEBVRE VALERIE	CM La plante et l'eau Amphi Baudelocque DOMON JEAN-MARC		
15:45 - 17:15	CM Outils pour l'expérimentation Amphi Lavoisier	CM Biodiversité et évolution Amphi Hauy GUILLER ANNIE	CM Les entités chimiques Amphi Lavoisier VIALLET VIRGINIE		
					08:45 - 10:15 CM Thermodynamique et cinétique Amphi Lavoisier  10:30 - 12:00 CM Les entités chimiques Amphi Lavoisier  13:30 - 15:00 CM De l'atome à la liaison Amphi Parmentier

# Plan de la présentation

## Partie I

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps
- 6 - Les dispositifs de suivi personnalisé**

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# Les dispositifs de suivi personnalisé



Vous permettre une transition en douceur depuis le lycée

Rendez-vous avec le directeur des études

Auto-formation

Monitorat

[carine.davoisne@u-picardie.fr](mailto:carine.davoisne@u-picardie.fr)

L1 mention Chimie

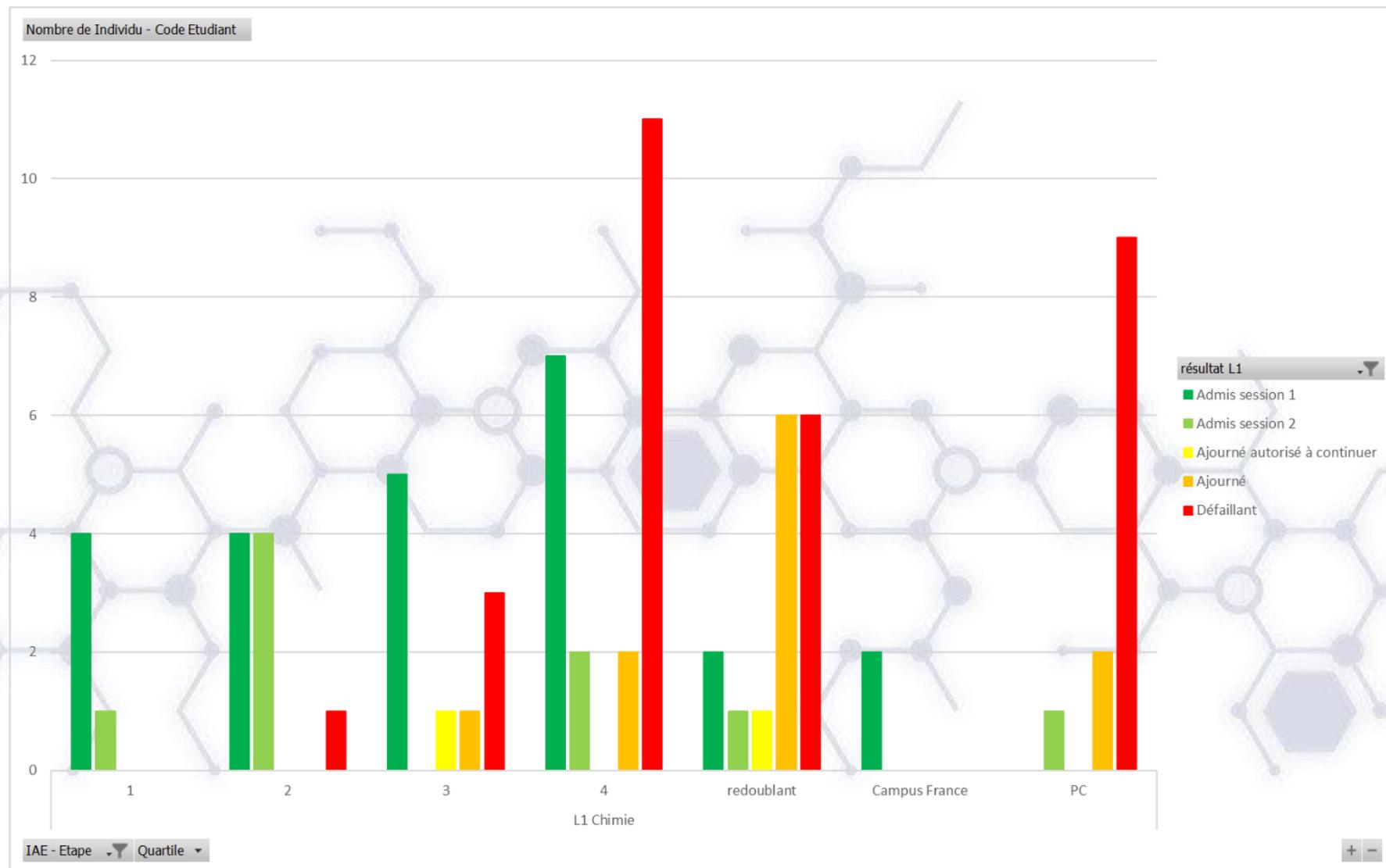
LRCS – HUB, 2<sup>ème</sup> étage



# Quelques chiffres

Résultats L1  
promo 2022-2023

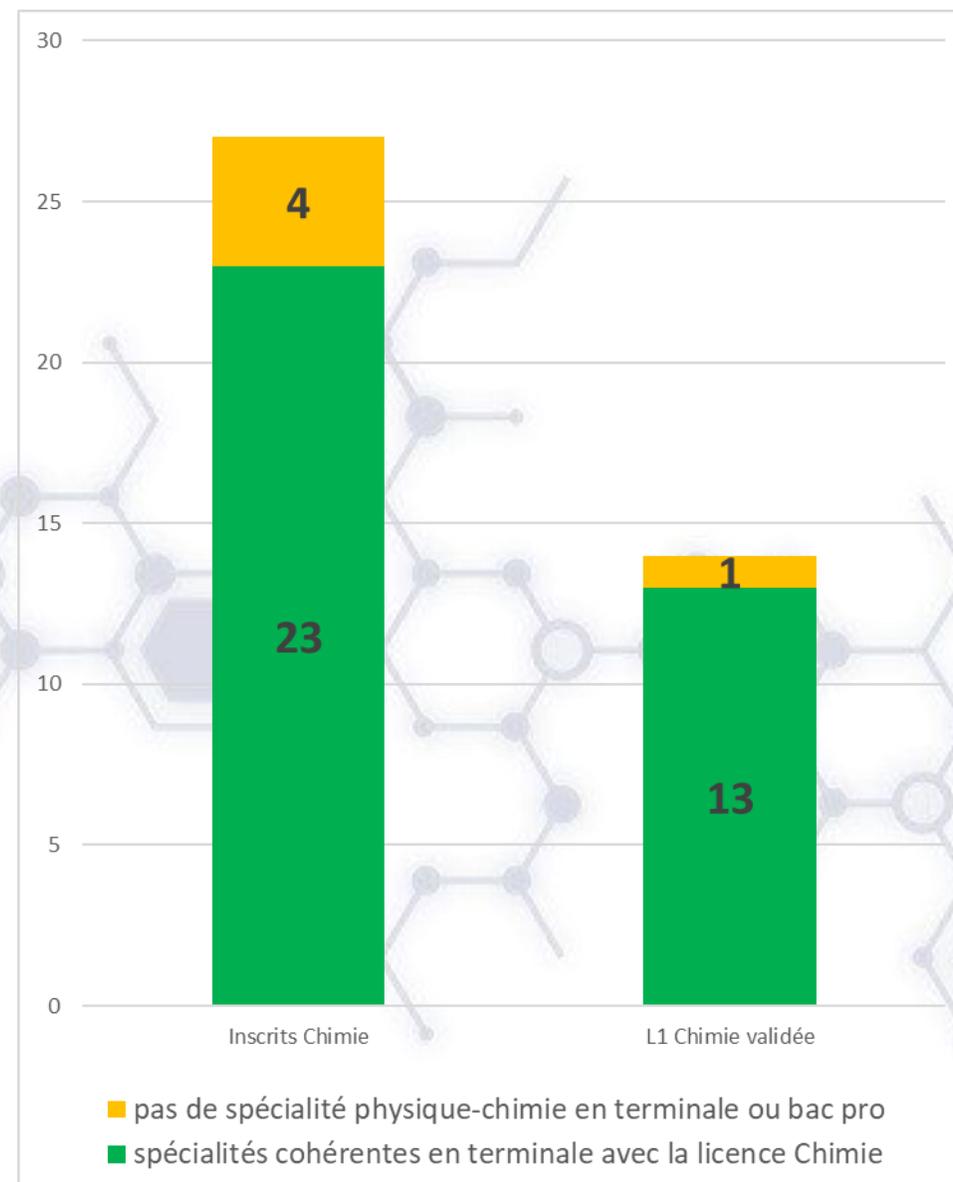
43,4% de réussite



## Quelques chiffres

### Résultats L1 néo-bachelier promo 2022-2023

**51,85% de réussite sur les  
néo-bacheliers**



# Plan de la présentation

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps

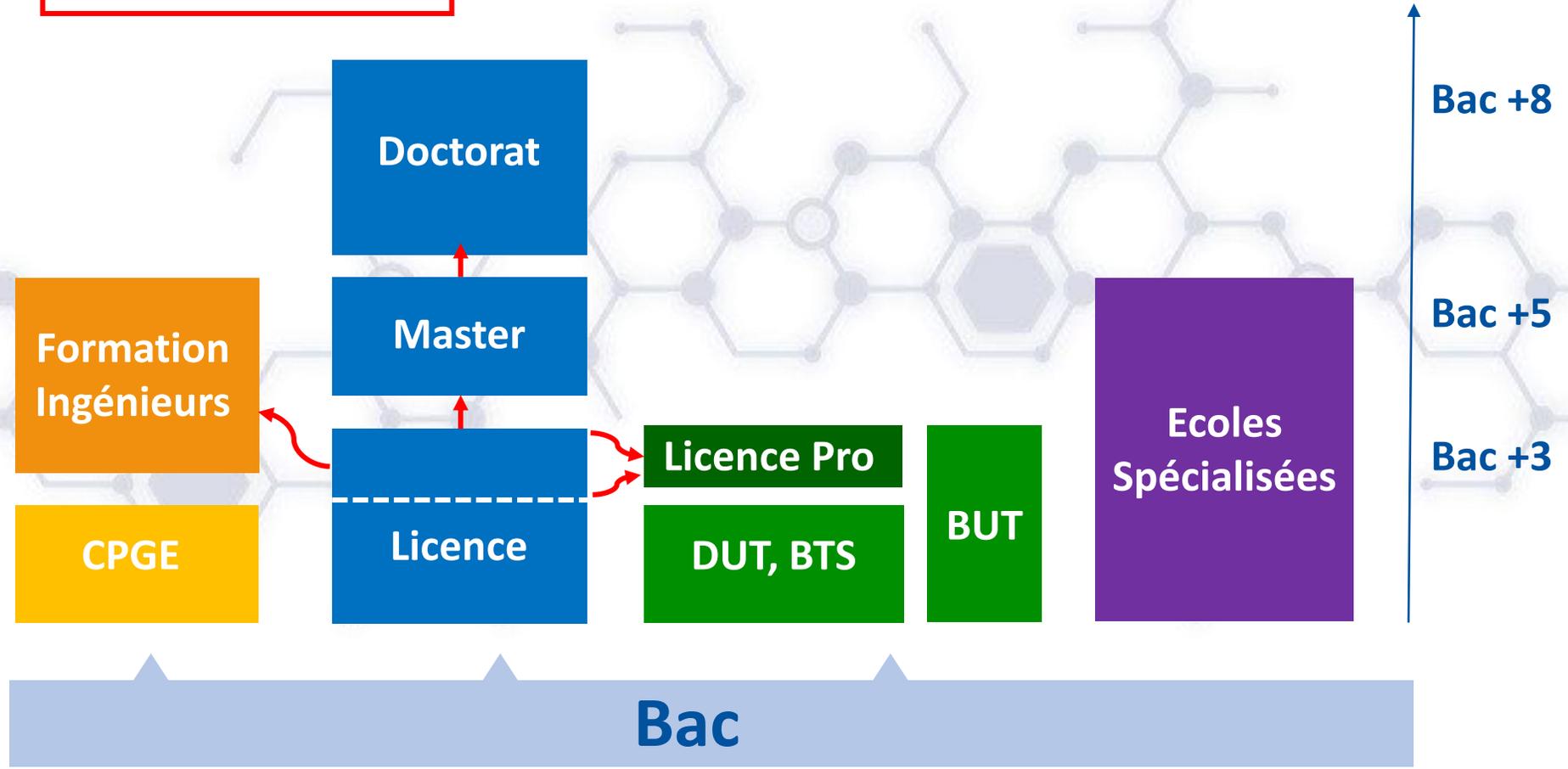
## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

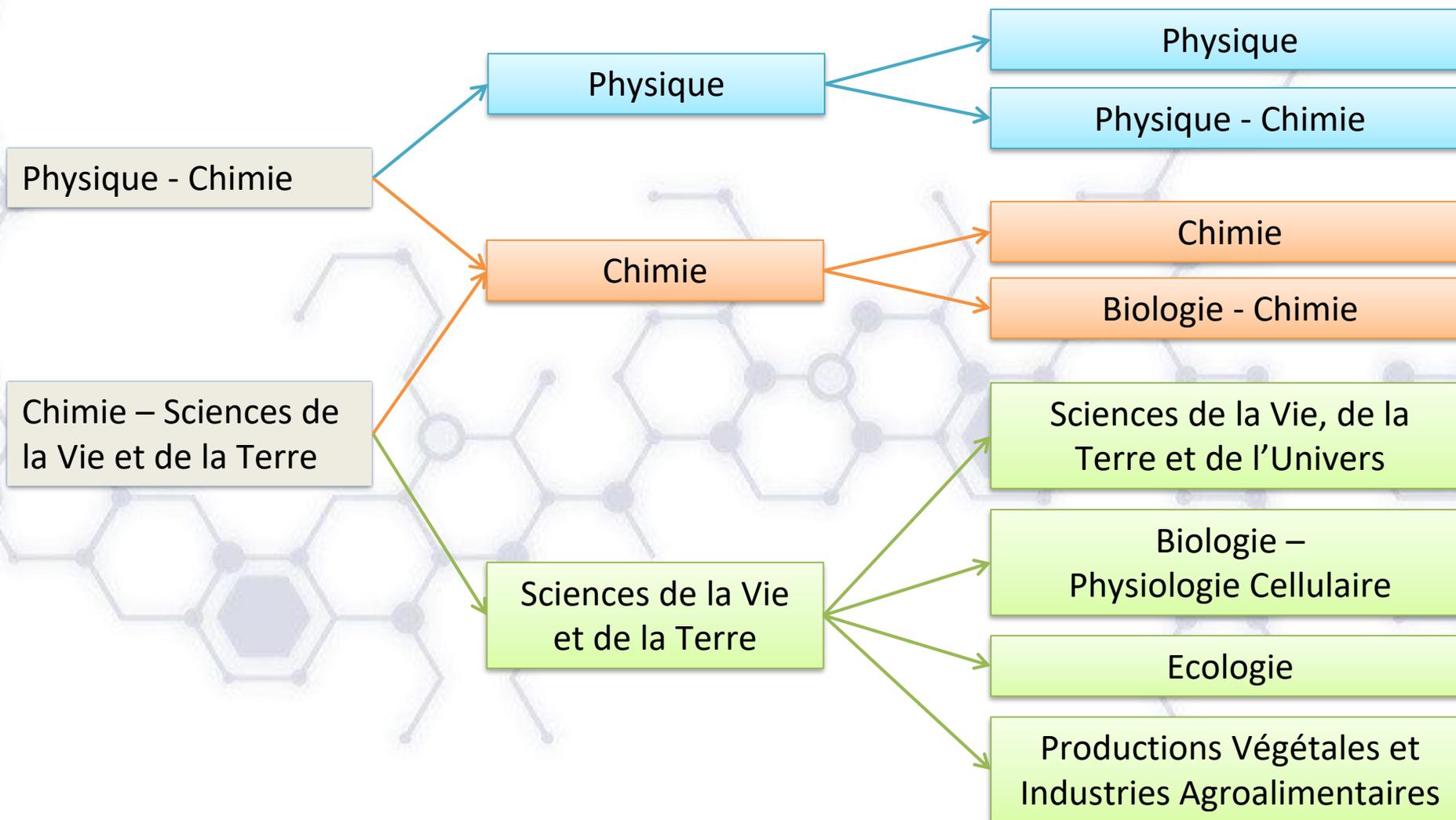
# Organisation des études

## Les formations post-bac

Sur dossier !



# Organisation des études



# Organisation des études

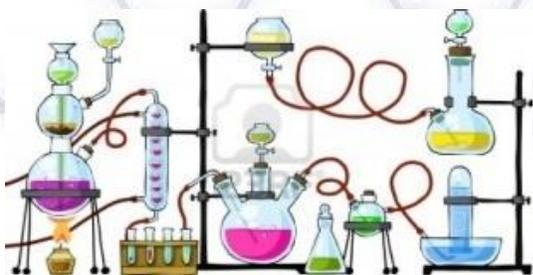
Licence mention Chimie



2 Parcours possibles en L3



Licence mention Chimie  
Parcours Chimie



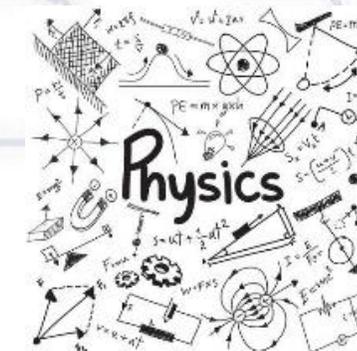
Licence mention Chimie  
Parcours Biologie- Chimie



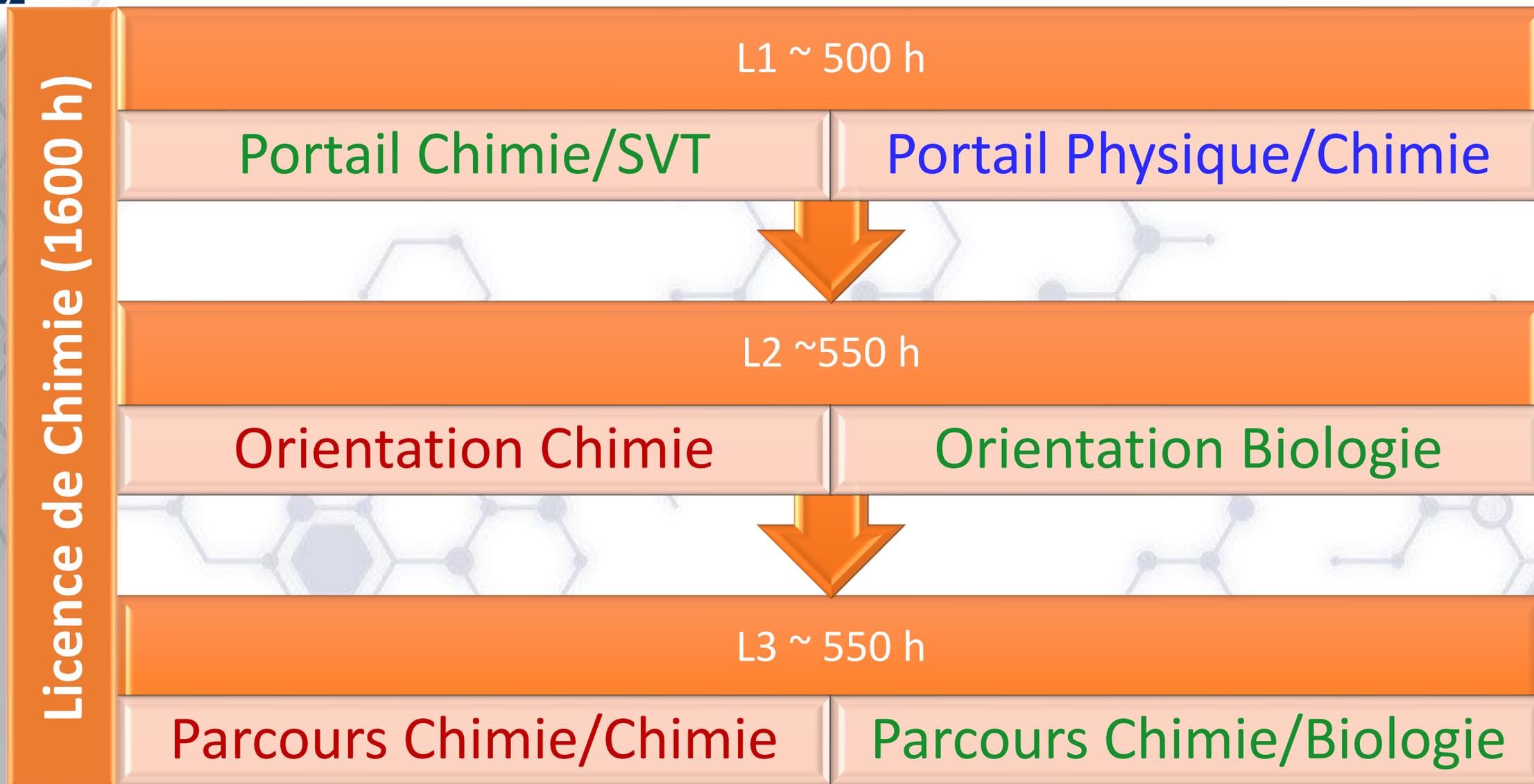
Licence mention Physique



Licence mention Physique  
Parcours Physique/Chimie



# Organisation des études



# Plan de la présentation

- 1 - Généralités
- 2 - LCeR
- 3 - Description du semestre 1 (dit L1S1)
- 4 - Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C)
- 5 - Les emplois du temps

## Partie II

- 1 - Organisation des études
- 2 - Débouchés

# Les débouchés

## Après la Licence

- Poursuite d'étude en Master (proposés par le département de Chimie de l'UFR de Sciences de l'UPJV (Master disciplinaire en Chimie et MEEF ))
- Poursuite d'étude en école d'ingénieurs
- Poursuite d'étude en Licence Pro
- Accès aux concours à 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



## Les débouchés



- Master organisé en 8 parcours à **Amiens** ou **Compiègne**
- Master qui profite de l'expertise d'enseignants et chercheurs de l'**UPJV** ou de l'**UTC** et de **professionnels non universitaires**
- Master formant les étudiants à l'utilisation des équipements disponibles dans les laboratoires de recherche ou les plateformes d'analyse de l'UPJV et de l'UTC
- Former des cadres répondant aux besoins techniques et d'innovation

# Les débouchés



## Les 8 parcours

**ACQ**  
Analyse, Contrôle, Qualité

**Compétences visées :**

- Management de la qualité, Contrôle-Qualité
- Analyses chimiques et microbiologiques
- Hygiène & sécurité, Métrologie

**Domaines :**

- Service Qualité / Hygiène sécurité
- Contrôle de la production
- Laboratoire d'analyse

**Secteurs :**

- Chimie, pharmacie, cosmétique
- Agroalimentaire, alimentation animale
- Environnement, développement durable
- Polymères, verrerie ...

**Biotech.**  
Biotechnologies des Ressources Naturelles

**Compétences visées :**

- Chimie-biologie, Biochimie
- Analyses chimiques et microbiologiques
- Connaissances des agroressources
- Biocatalyse, concept de bioraffinerie

**Domaines :**

- Recherche, R&D, recherche appliquée
- Gestion de projets
- Production/qualité des agroressources

**Secteurs :**

- Biotechnologies, bioraffinerie, biocarburants
- Pharmacie, cosmétique
- Agroalimentaire, agrochimie ...

**GPF**  
Génie des Produits Formulés

**Compétences visées :**

- Physico-chimie des systèmes dispersés
- Procédés de mise en œuvre et mise en forme
- Elaboration de produits formulés
- Valorisation de molécules issues de la biomasse

**Domaines :**

- Recherche, R&D, recherche appliquée
- Développement de produits
- Formulation, essais, contrôle, analyse

**Secteurs :**

- Chimie fine, parachimie, agroalimentaire
- Cosmétiques, pharmacie, peintures ...
- Bioraffinerie

**GTE**  
Gestion et Traitement de l'Eau

**Compétences visées :**

- Gestion des eaux pluviales potables et usées
- Traitements des eaux
- Gestion de la distribution et collecte des eaux
- Gestion de la politique de distribution d'eau

**Domaines :**

- Bureaux d'études & AMO, BTP dimensionnement, Chargé de mission
- Hygiène, sécurité, environnement

**Secteurs :**

- R&D, Laboratoires de qualité – intercalibration
- Collectivités territoriales, Société d'affermage
- Syndicats de communes, d'agglomérations

**CDMat.**  
Chimie Durable - Matériaux

**Compétences visées :**

- Synthèse de Matériaux "sur mesure"
- Caractérisation, propriétés et applications
- Réglementation-environnement, REACH
- Conception et recyclage des matériaux
- Matériaux en Industrie

**Domaines :**

- Recherche, R&D, Enseignement supérieur
- Gestion de Projets, brevets, production...

**Secteurs :**

- Energie, métallurgie, Céramiques, verres, Matériaux de construction, engrais...

**CDOrg.**  
Chimie Durable Organique

**Compétences visées :**

- Synthèse et catalyses
- Séparation, extraction, caractérisation
- Réglementation-environnement, REACH
- Les ressources renouvelables
- L'éco-conception de molécules d'intérêt

**Domaines :**

- Recherche, R&D, recherche appliquée
- Enseignement supérieur, Gestion de Projets, brevets...

**Secteurs :**

- Chimie fine, parachimie, cosmétique, pharmacie, bioraffinerie, peintures...

**MESC**  
Materials for Energy Storage and Conversion

**Compétences visées :**

- Expertise in Energy Storage Systems
- Engineering in Advanced Electrochemistry
- Materials Science
- Mobility, Internationalisation

**Domaines :**

- Research & Development in Industry
- Academic Research (PhD etc...)
- Patent offices, Engineering

**Secteurs :**

- Materials producers, chemistry
- Battery makers, photovoltaïcs
- Automotive and transport industry

**PV2R : Procédés et Valorisation des Ressources Renouvelables**

**Compétences visées :**

- Principes de l'éco-conception - l'éco-efficacité
- Procédés nouveaux, alternatifs ou améliorés
- Procédés pour la bioraffinerie
- Valorisation des coproduits et déchets

**Domaines :**

- Recherche, R&D
- Production, Gestion de projets
- Chargé de mission

**Secteurs :**

- Agro-industries, bioraffinerie, industries chimique et parachimique, secteurs de l'énergie et de l'environnement

# Les débouchés

## FRANCE CHIMIE

CRÉER  
RÉVÉLER  
PARTAGER

### CHIFFRES CLÉS

# 2022

La chimie en France est un acteur majeur de la chimie mondiale et de l'économie française : 2<sup>e</sup> rang en Europe après l'Allemagne et 7<sup>e</sup> rang dans le monde

**225 000** salariés dans la Branche Chimie

(entreprises appliquant la CCNIC\*)

Source : enquête « salaires et emplois » France Chimie 2022



**1,9 milliard d'euros**  
en R&D

soit 11% de la valeur ajoutée

Sources : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, 2020, dépenses de R&D réalisées en France

**14 577**

personnes

En recherche et développement dont

**7 663 chercheurs**

Source : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, 2020



**2<sup>e</sup>**  
RANG  
en Europe après l'Allemagne  
et 7<sup>e</sup> dans le monde

Source : CEFIC

**6,6 milliards d'euros**  
d'investissement

Sources : INSEE, estimation France Chimie 2022

**40%**

de ses investissements  
consacrés à la croissance de  
l'activité en France

Sources : INSEE, estimation France Chimie 2022

**60%**

de ses investissements  
consacrés à la maintenance  
et au réglementaire

Sources : INSEE, estimation France Chimie 2022

**129**  
milliards d'euros  
de chiffre d'affaires

Sources : INSEE, estimation France Chimie 2022



**1<sup>e</sup> secteur industriel exportateur**  
en France

Exports : 81,5 milliards d'euros

Imports : 72 milliards d'euros

**2<sup>e</sup> solde industriel en France**

Solde : 9,5 milliards d'euros

Source : Douanes

**55% des exports vers l'UE**

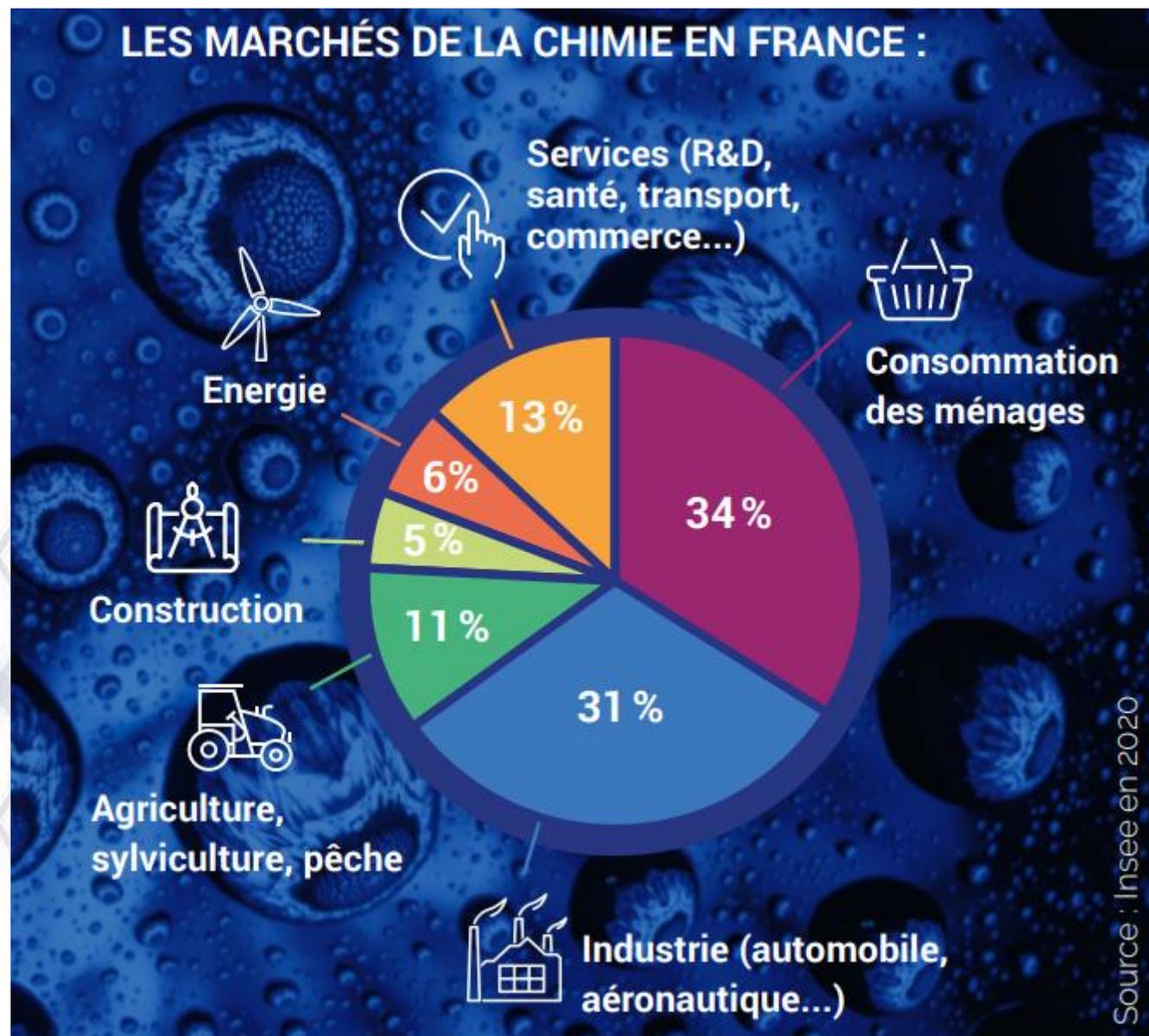
- 1<sup>e</sup> zone cliente hors UE, l'Asie (13,5% des exports)
- 1<sup>e</sup> client européen, l'Allemagne (13,3% des exports)
- 1<sup>e</sup> client international, les États-Unis (7% des exports)

Source : Douanes

# Les débouchés

FRANCE  
CHIMIE

CRÉER  
RÉVÉLER  
PARTAGER



# Les débouchés



## Promouvoir & distribuer

Tu apprécies les relations commerciales, tu t'imagines déjà représenter ton entreprise et voyager pour promouvoir ses produits...

EN SAVOIR PLUS



## Fabriquer & produire

Tu es passionné(e) de Chimie, tu as le sens pratique mais aussi un esprit logique. Tu aimes que tout fonctionne comme prévu...

EN SAVOIR PLUS



## Créer & Innover

Tu es intéressé(e) par la science, tu veux travailler dans un domaine qui allie recherche, innovation, responsabilité et découverte...

EN SAVOIR PLUS

# LES MÉTIERS DE LA CHIMIE



## Les fonctions support

Tu veux travailler à la gestion et au développement de l'entreprise à travers des fonctions comme les achats, les ressources humaines...

EN SAVOIR PLUS



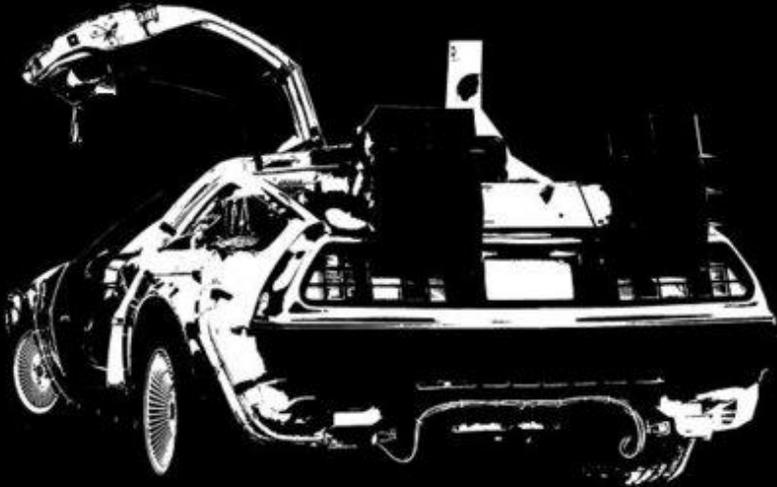
## Contrôler & préserver

Tu es rigoureux(se), tu fais preuve d'une grande capacité d'analyse, tu es soucieux(se) des questions environnementales...

EN SAVOIR PLUS

Your future is  
whatever you make it  
so make it a good one!

Doc Brown



# Think like a proton and stay positive !

232 Th 90 Thorium	14 N 7 Azote	39 K 19 Potassium
89 Y 39 Yttrium	16 O 8 Oxygène	238 U 92 Uranium

SCIENCE IS FOR

74 W tungsten 183.84	49 In indium 114.82	7 N nitrogen 14.007	68 Er erbium 167.26	16 S sulfur 32.065
-------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

WIRDOU.COM

BECOME A SCIENTIST!

WORK ON YOUR FREE WEEKENDS!

NAME YOUR DISCOVERY AFTER YOU!

SPECIES

PARTICLES

$E = mc^2$  THEORIES

SPACE STUFF

DISEASES

SCIENCE NEEDS YOU!

STUDY AMAZING (TOO SMALL FOR THE NAKED EYE) STUFF

JOIN THE AWESOME NESS!

INCREDIBLY LOW SALARIES!

WEAR A LAB COAT!

facebook.com/wirdou

wirdou.com

Source : <https://wirdou.com/> - 26 juillet 2022

