



**Licence Sciences, Technologies, Santé mention Chimie  
L3 Chimie  
Année Universitaire 2014-2015  
(maquette corrigée – mis à jour 26/10/2014)**

**RÉUNION DE RENTRÉE DU 2 SEPTEMBRE 2014**

**Responsables** : Christine GOZE et Christine STERN (RDC aile B Mirande Tél : 03 80 39 90 43 / 90 20)

**Mail** : responsable.chimie.licence@u-bourgogne.fr

**Site internet** : <http://licence3-chimie.u-bourgogne.fr/>

**Affichage** : le panneau se situe dans le hall ; au rez-de-chaussée entre les ailes B et C

**Organisation de l'année universitaire et contenu de la formation**

L'année universitaire est organisée en 2 semestres, clos chacun par une session d'examen suivie d'une délibération du jury. La session d'appel a lieu en juin.

Les enseignements sont présentés dans le tableau ci-dessous.

<b>SEMESTRE 5</b>	<b>SEMESTRE 6</b>
<p style="text-align: center;"><b>TRONC COMMUN</b></p> <p><b>UE1</b> Synthèse organique : 16h CM ; 15h TD ; 28h TP</p> <p><b>UE2</b> Introduction à la cristallographie : 14h CM ; 10h TD Electrochimie : 16h CM ; 10h TD</p> <p><b>UE3</b> Chimie quantique : 15h CM ; 15h TD Liaison chimique : 15h CM ; 15h TD</p> <p><b>UE4</b> Thermodynamique : 16h CM ; 14h TD ; 20h TP</p> <p><b>UE5</b> Chimie analytique et structurale : 14h CM ; 10h TD Poudres et nanoparticules : 12h CM ou Chimie de base et chimie fine : 12h CM</p>	<p style="text-align: center;"><b>TRONC COMMUN</b></p> <p><b>UE6</b> Chimie organique et stéréochimie : 14h CM ; 12h TD Anglais : 22h TD</p> <p><b>UE7</b> Réactivité solides inorganiques : 12h CM ; 10h TD ; 27h TP</p> <p><b>UE8</b> Cinétique chimique : 14h CM ; 10h TD ; 25h TP</p> <p><b>UE9</b> Chimie Analytique : 29h CM ; 20h TD</p> <p style="text-align: center;"><b>UE de SPÉCIALITÉ (1 au choix)</b></p> <p><b>UE10A Physico-Chimie des Matériaux</b> : 16h CM ; 10hTD ; 24h TP</p> <p><b>UE10B Chimie Moléculaire et Structurale</b> : 14h CM ; 10hTD ; 26h TP</p> <p><b>UE10C Protocoles et Techniques en Analyse Quantitative</b> : 50h TP</p>

En décembre : présentation des 3 spécialités (A, B et C) du 2<sup>nd</sup> semestre

En janvier : présentation des masters uB

**STAGES**

La Licence de Chimie encourage vivement les étudiants à développer leur connaissance du milieu professionnel et leurs compétences.

Deux types de stages sont proposés durant l'année de L3 :

- **Stage obligatoire** de 2 semaines en janvier entre les deux semestres
- **Stage optionnel** de minimum 2 semaines à la fin de l'année

## Contrôle des connaissances – L3 Chimie Dijon

Tableau récapitulatif des volumes horaires et coefficients (1 UE est créditée de 6 ECTS)

### SEMESTRE 5 (5 UE communes)

UE	discipline	CM	TD	TP	Total	Session 1	Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP/CO	coeff
UE1	Synthèse organique	16	15	28	59	CT/CC/EP	CT	3	1,5	1,5	6
<b>TOTAL UE</b>		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>59</b>						<b>6</b>
UE2	Introduction à la cristallographie	14	10		24	CT/CC/CO	CT	1,5	0,5	0,5	2,5
	Electrochimie	16	10		26	CT/CC/CO	CT	1,5	0,5	0,5	2,5
<b>TOTAL UE</b>		<b>28</b>	<b>20</b>		<b>50</b>						<b>5</b>
UE3	Chimie quantique	15	15		30	CT/CC/CO	CT	1,5	1	1 <sup>(2)</sup>	
	Liaison chimique	15	15		30	CT/CC/CO	CT	1,5	1		
<b>TOTAL UE</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>60</b>						<b>6</b>
UE4	Thermodynamique	16	14	20	50	CT/CC/EP	CT	3	1,5	1,5	6
<b>TOTAL UE</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>50</b>						<b>6</b>
UE5	Chimie analytique et structurale	14	10		24	CT/CC	CT	2	1		3
	Chimie des poudres et nanoparticules	12			12	CT	CT	2			2
	ou Chimie de base et chimie fine	12			12	CT	CT	2			2
<b>TOTAL UE</b>		<b>26</b>	<b>10</b>		<b>36</b>						<b>5</b>

### SEMESTRE 6 (4 UE communes et 1 UE de spécialité)

UE	discipline	CM	TD	TP	Total	Session 1	Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP/CO	coeff
UE6	Chimie organique et stéréochimie	14	12		36	CT/CC/CO	CT	2	0,75	0,75	3,5
	Anglais		22		22	CT/CC	CT	1,5	1		2,5
<b>TOTAL UE</b>		<b>14</b>	<b>34</b>		<b>48</b>						<b>6</b>
UE7	Réactivité des solides inorganiques	12	10	27	49	CT/CC/EP	CT	3	1,5	1,5	6
<b>TOTAL UE</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>49</b>						<b>6</b>
UE8	Cinétique chimique	14	10	25	49	CT/CC/EP	CT	3	1,5	1,5	6

TOTAL UE		14	10	25	49						6
UE9	Chimie analytique	29	20		49	CT/CC/CO	CT	3	1	1	5
TOTAL UE		29	20		49						5
UE10A	Physicochimie des matériaux	16	10	24	50	CT/CC/EP	CT	3	1	2	6
UE10B	Chimie moléculaire et structurale	14	10	26	50	CT/CC/EP	CT	3	1	2	6
UE10C	Protocoles et techniques en analyse quantitative			50	50	EP				6	6
TOTAL UE					50						6

(1) CC : contrôle continu - CO : contrôle oral - EP : épreuve pratique - CT : contrôle terminal

(2) L'étudiant aura un contrôle oral sur l'une ou l'autre des matières.

## Modalités du contrôle de connaissances :

### 1 – Régime général

Chaque semestre est clos par une session d'examen (décembre-janvier et mai-juin) ; la session de rattrapage (mêmes modalités) a lieu en juin-juillet. Le jury délibère à l'issue de chaque session, les semestres 5 et 6 peuvent être ainsi validés séparément.

Un contrôle continu (écrit, oral, pratique) est effectué en cours d'année pour quasiment toutes les disciplines et organisé par les enseignants de la discipline concernée en accord avec les étudiants. Il est valable pour les deux sessions de l'année en cours. Le contrôle continu écrit représente environ 30% de la note totale. Le contrôle continu oral (20 à 30% note totale) est effectué pour les disciplines sans épreuve pratique. Les enseignements de Travaux Pratiques sont validés au sein des UE par un contrôle continu basé sur les comptes-rendus de TP, les produits synthétisés rendus aux enseignants, un contrôle écrit et un contrôle pratique ; la note résultante est une note de Travaux Pratiques à part entière (20 à 30% de la note totale).

**Toutes les épreuves (contrôle continu et TP le cas échéant, examen terminal écrit, examen oral) sont obligatoires. En cas d'absence à une épreuve, le candidat est déclaré *défaillant*. Aucun calcul de note n'est alors effectué pour cette UE et aucune compensation ne peut intervenir.**

### Session d'appel :

**Les notes de CT de la session 1 sont remplacées par les notes d'examen de la session 2.**

### Redoublants :

**Au sein d'une UE non validée, aucun report de notes n'est effectué sauf les notes de TP  $\geq 12/20$ .**

### Etudiants salariés:

**Les étudiants travaillant au minimum 20h/semaine peuvent demander un aménagement d'études auprès de la scolarité avec avis du responsable de filière.**

## 2 – Validation

### **2.1 - Capitalisation**

Chaque UE est affectée d'un coefficient et d'une valeur en crédits européens (ECTS).

Une UE est validée et capitalisée, c'est à dire définitivement acquise, lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée par les coefficients égale ou supérieure à 10/20 par compensation entre les notes de chaque matière de l'UE. Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquérir les crédits européens (ECTS) correspondants.

Les éléments (matières) constitutifs des UE non validées, ayant une valeur en Crédits Européens (ECTS), sont également capitalisables si les notes obtenues à ces éléments sont égales ou supérieures à 10/20.\*

\* Exemple : Il est possible de valider l'anglais dans l'UE6 même si l'UE6 n'est pas validé.

### **2.2 - Compensation**

Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre  $S_5$  et  $S_6$ . La note semestrielle ( $S_5$  ou  $S_6$ ) est calculée à partir de la moyenne des notes des UE du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE pondérées par les coefficients est égale ou supérieure à 10/20. De plus, une compensation sera calculée entre les deux semestres  $S_5$  et  $S_6$ .

## CALENDRIER SEMESTRE 5

### 2014-2015

N° sem	Du	au	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
1 (36)	1 Sept	7 Sept		rentrée + début cours			
2 (37)	8 Sept	14 Sept					
3 (38)	15 Sept	21 Sept					
4 (39)	22 Sept	28 Sept					
5 (40)	29 Sept	5 Oct					
6 (41)	6 Oct	12 Oct					
7 (42)	13 Oct	19 Oct					
8 (43)	20 Oct	26 Oct					
	27 Oct	2 Nov	-----	<b>Suspension</b>	<b>des</b>	<b>cours</b>	-----
9 (45)	3 Nov	9 Nov					
10 (46)	10 Nov	16 Nov		<b>Férialé</b>			
11 (47)	17 Nov	23 Nov					
12 (48)	24 NoV	30 Nov					
13 (49)	1 Déc	7 Déc					
14 (50)	8 Déc	14 Déc					
15 (51)	15 Déc	21 Déc					
	22 Déc	4 Janv	<b>Vacances</b>	<b>Vacances</b>	<b>Vacances</b>	<b>Vacances</b>	<b>Vacances</b>
	5 Janv	11 Janv	<b>Examens</b>	<b>Examens</b>	<b>Examens</b>	<b>Examens</b>	<b>Examens</b>
	12 Janv	18 Janv	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>
	19 Janv	25 Janv	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>	<b>STAGE</b>

**Second semestre : du 26 Janvier au 15 Mai 2015**

**Examens Second semestre : du 18 mai au 22 Mai 2015**

**Session d'appel des 2 semestres : du 22 Juin au 26 Juin 2015**

Absences en cours d'année

Justificatif à fournir au responsable de la formation sous 48 heures et prévenir par e-mail ou ou par l'intermédiaire d'un étudiant.

Indiquer clairement les absences en TD et TP ou lors d'épreuves.