

Niveau :	<b>LICENCE</b>					année
Domaine :	SCIENCES –TECHNOLOGIES-SANTE					<b>L1</b>
Mention :	Sciences et Techniques					
Parcours :						
Volume horaire étudiant :	165 h	205 h	130 h	h	h	<b>500 h</b>
	cours magistraux	travaux dirigés	travaux pratiques	cours intégrés	stage ou projet	total
Formation dispensée en :	X français		<input type="checkbox"/> anglais			

**Contacts :**

Responsables de formation	Scolarité – secrétariat pédagogique
Catherine LABRUERE-CHAZAL Présidente de Jury de L1 ☎ 03.80.39.68.71 <a href="mailto:catherine.labruere-chazal@u-bourgogne.fr">catherine.labruere-chazal@u-bourgogne.fr</a>  Isabelle POCHARD Directrice des Etudes de L1 ☎ 03.80.39.64.87 <a href="mailto:isabelle.pochard@u-bourgogne.fr">isabelle.pochard@u-bourgogne.fr</a>  Kamal HAMMANI Directeur des Etudes de L1 remédiation ☎ 03.80.39.59.04 <a href="mailto:kamal.hammani@u-bourgogne.fr">kamal.hammani@u-bourgogne.fr</a>	Scolarité ☎ 03.80.39.58.16  Secrétariat pédagogique Isabelle GEAY ☎ 03.80.39.58.14 <a href="mailto:isabelle.geay@u-bourgogne.fr">isabelle.geay@u-bourgogne.fr</a>
Composante(s) de rattachement :	UFR des Sciences et des Techniques Bâtiment MIRANDE

**Objectifs de la formation et débouchés :**

## ■ Objectifs :

*La Licence Sciences, Technologies, Santé est un diplôme national qui sanctionne la fin d'un premier cycle de six semestres d'études universitaires. Afin d'obtenir une licence l'étudiant doit suivre un parcours. Un parcours est constitué d'un ensemble cohérent d'unités d'enseignement (UE).*

Plusieurs objectifs prioritaires ont été fixés :

- 1) **Responsabiliser l'étudiant** en lui permettant de choisir un parcours pédagogique adapté à son projet professionnel et à ses capacités.
- 2) Donner une **formation théorique et pratique de haut niveau** dans un ou plusieurs champs disciplinaires de l'UFR Sciences et Techniques.
- 3) **Lutter contre l'échec** en proposant dès le premier semestre des parcours recentrant les enseignements autour de deux disciplines majeures.
- 4) Permettre, après le quatrième semestre, de **choisir entre licence généraliste et professionnelle**. Les licences généralistes sont destinées aux étudiants dont le projet implique des études au-delà de bac+3. Les licences professionnelles visent principalement à entrer dans la vie active au niveau bac +3.

■ Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :

Après une licence généraliste, les débouchés et possibilités de formations complémentaires sont multiples : métiers de l'enseignement, masters professionnels permettant d'acquérir le niveau ingénieur, masters recherches pour accéder aux études de doctorat, accès à certaines écoles d'ingénieurs, ... Pour plus de détails se reporter à la fiche filière L3 de la mention de licence que l'étudiant choisira.

Des enseignements spécifiques sont proposés aux étudiants qui souhaitent intégrer un cursus à l'UFR santé de l'Université de Bourgogne dans le cadre d'un parcours spécifique dénommé L.AS (Licence avec Accès Santé).

■ Compétences acquises à l'issue de la formation :

*Se reporter à la fiche filière L3 de la mention que l'étudiant choisira.*

■ Compétences acquises à l'issue de l'année de formation :

*Savoirs théoriques et pratiques dans les champs disciplinaires du parcours que l'étudiant a choisi.*

---

## Modalités d'accès à l'année de formation :

■ de plein droit :

Pour aborder le 1<sup>er</sup> Cycle des Sciences et Techniques dans de bonnes conditions, le niveau initial requis dans les matières scientifiques est celui du baccalauréat S.

L'accès est de plein droit pour les bacheliers généraux et technologiques et pour les candidats titulaires du Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (D.A.E.U. option B).

Tout autre cas sera examiné par la Commission Pédagogique. Cette même Commission statuera aussi pour l'admission d'un étudiant en cours de cursus, à bac+1 ou bien à bac +2 (des précisions sont données dans les documents spécifiques à chaque licence).

■ par validation d'acquis ou équivalence de diplôme

en formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation

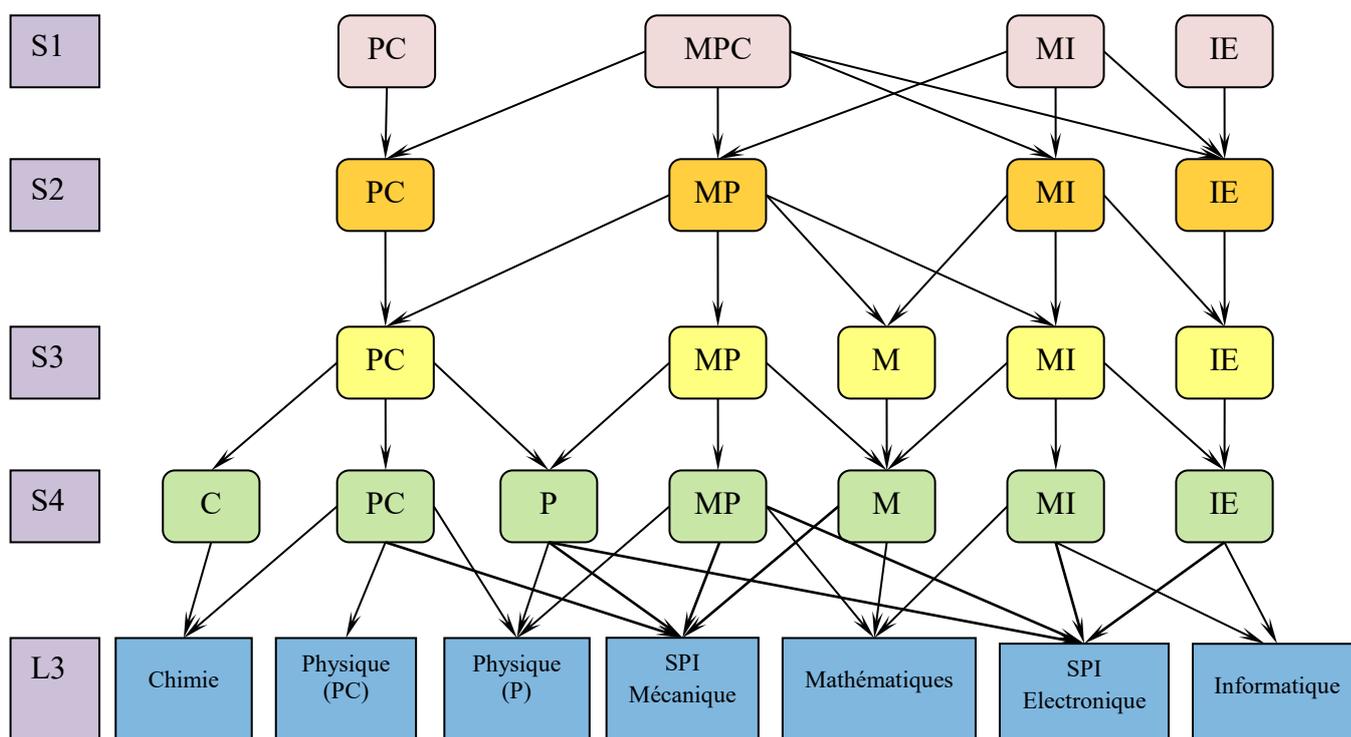
en formation continue : s'adresser au service commun des formations continue et par alternance de l'université (03.80.39.51.80)

## Organisation et descriptif des études :

Les différentes mentions de licence généralistes de l'UFR Sciences et Techniques sont au nombre de 5 : Chimie, Informatique, Mathématiques, Physique (parcours Physique fondamentale et applications ou parcours Physique-Chimie), Sciences Pour l'Ingénieur (parcours Electronique, parcours Mécanique, parcours Electronique-Mécanique en langue anglaise). Le schéma ci-dessous indique la ou les disciplines dominantes de chaque semestre, les parcours possibles et les passerelles éventuelles. Les parcours des semestres 1 et 2 sont détaillés ensuite. Pour les semestres 5 et 6 ne sont indiquées que les licences généralistes auxquelles conduisent ces parcours.

### ■ Schéma général des parcours possibles

#### Les différents parcours des 2 premières années des licences de l'UFR Sciences et Techniques



C = Chimie – E = Electronique – I = Informatique – M = Mathématiques  
P = Physique fondamentale et applications – SPI = Sciences Pour l'Ingénieur

■ Organisation et contenu des parcours des semestres 1 et 2 :

Au semestre 1 : l'étudiant définit son parcours durant la semaine d'accueil. Il choisit un des 4 parcours composé d'UE majeures et d'UE complémentaires qui lui permettront éventuellement de changer de parcours au semestre 2.

Parcours S1	UE										
Informatique/ Electronique	Info1A		Info1B		Elec1A		ScIn1A	ScIn1B	MaIE1A		
Mathématiques/ Informatique	Math1A		Math1B		Info1A		Info1B		Elec1A		
									Phys1A1	Phys1A2	
Mathématiques/ Physique/ Chimie	Math1A		Math1B		Phys1A1	Phys1A2	Chim1A		Info1A		
									Chim1B	Chim1C	Phys1B
Physique/ Chimie	Phys1A1	Phys1A2	Chim1A		MaPC1A		Phys1B	Phys1C	Chim1B	Chim1C	MaPC1B

L'étudiant peut, en accord avec la commission pédagogique, se construire un parcours individuel différent de ceux proposés, à condition d'une part qu'il soit cohérent et compatible avec les enseignements dispensés, et d'autre part qu'il totalise 30 ECTS.

Au semestre 2 :

Parcours S2	UE										
Informatique/ Electronique	Info2A		Info2B		Elec2A		MaIE2A		LVPP	Anglais	
Mathématiques/ Informatique	Math2A		Math2B		Info2A		Elec2A		LVPP	Anglais	
							Info2B				
							Math2C				
Mathématiques/ Physique	Math2A		Math2B		Phys2A		Info2A		Phys2C	Phys2B	Anglais
							Math2C				
							Chim2A				
Physique/ Chimie	Phys2A		Chim2A		MaPC2A		Chim2B	Chim2C	Phys2B	LVPP	Anglais

LVPP : Allemand ou Espagnol ou Entreprenariat ou Histoire des Sciences ou Projet Professionnel Etudiant.

Remarques :

- Un effectif insuffisant dans une UE peut compromettre son ouverture.
- Un étudiant pourra faire un stage d'une durée de 4 à 8 semaines durant les mois de Juillet-Août entre la L1 et la L2. Le Directeur des études de L1 informera de ce choix optionnel dès le S2 et précisera les modalités pour le suivre, en particulier l'Inscription Administrative en L2 devra obligatoirement

être réalisée avant la signature de la convention. Ce stage sera encadré par un enseignant de la spécialité et fera l'objet d'un rapport écrit et/ou d'une soutenance. Il sera validé par 3 ECTS et comptera pour la L2.

Les programmes peuvent être consultés à l'adresse web suivante :

<http://sciences-techniques.u-bourgogne.fr/formations/licence-1-licence-2-filiere-concours.html>

■ Tableau de répartition des enseignements et des contrôles de connaissances assortis :

CC : contrôle continu – EP : épreuve pratique – CT : contrôle terminal

### SEMESTRE 1

Chim1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Atomistique	Chimie	22	22	6	50	6	CC + EP	CT-EP*	5	5	1	6

Chim1B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Chimie générale	Chimie	4	10	0	14	1,5	CC	CT	1,5	1,5	0	1,5

Chim1C	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Chimie organique	Chimie	4	10	0	14	1,5	CC	CT	1,5	1,5	0	1,5

Elec1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Electronique analogique et numérique	Electronique	18	16	16	50	6	CC + EP + CT	CT+CC**+ EP*	3	1,5	1,5	6

Info1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Algorithmique et programmation	Informatique	14	18	18	50	6	CC+CT	CT	4 (session1) 6 (session2)	2	0	6

Info1B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Programmation WEB	Informatique	24	8	18	50	6	CC+CT	CT + CC*	4	2	0	6

MaIE1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff

Math. pour l'info. et l'élec. 1	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC+CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6
---------------------------------	---------------	----	----	---	----	---	-------	----	-------------------------------------	---	---	---

MaPC1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Math. pour la phys. et la chimie 1	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC+CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

MaPC1B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Techniques mathématiques pour la physique et la chimie	Physique	10	18	0	28	3	CC	CT	3 (session 2)	3	0	3

Math1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Analyse 1	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC+CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

Math1B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Logique et Algèbre 1	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC+CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

Phys1A1	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Physique générale 1, partie 1	Physique	10	15	0	25	3	CC	CT	3	3	0	3

Phys1A2	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Physique générale 1, partie 2	Physique	10	15	0	25	3	CC	CT	3	3	0	3

Phys1B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Expérience de physique	Physique	0	0	26	26	3	EP	CT	3	0	3	3

Phys1C	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Introduction à la	Physique	8	10	9	27	3	CC+CT	CT + CC*	1,5	1,5	0	3

mécanique des fluides												
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Scln1A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Sciences et traitement de l'information 1	Electronique	8	6	10	24	3	CC+EP	CT	3	1,5	1,5	3

Scln1B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Sciences et traitement de l'information 2	Informatique	8	12	6	26	3	CC+CT	CT + CC*	2	1	0	3

## SEMESTRE 2

Ang2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Anglais	Anglais	0	25	0	25	3	CC	CT	3	3	0	3

Chim2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Thermodynamique chimique	Chimie	16	20	14	50	6	CC + EP	CT+EP*	4	4	2	6

Chim2B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Chimie organique	Chimie	8	6	12	26	3	CC+EP+CT	CT+CC*+EP*	1,5	0,5	1	3

Chim2C	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Cinétique chimique	Chimie	6	4	4	14	1,5	CC	CT	1,5	1,5	0	1,5

Elec2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Electronique analogique et numérique 2	Electronique	20	10	20	50	6	CC+EP+CT	CT+CC*+EP*	3	1,5	1,5	6

Info2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Programmation objet	Informatique	14	18	18	50	6	CC+EP+CT	CT+EP* (session 1) 4,5 (session 2)	3	1,5	1,5	6

Info2B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Interfaces visuelles	Informatique	14	18	18	50	6	CC+EP+CT	CT+CC *+EP*	3	1,5	1,5	6

MaIE2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Math. pour l'info et l'élec. 2	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC + CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

MaPC2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Math. pour la phys. et la chimie 2	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC + CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

Math2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Analyse 2	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC + CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

Math2B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Algèbre 2 et géométrie	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC+ CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

Math2C	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Compléments mathématiques	Mathématiques	20	30	0	50	6	CC+CT	CT	3 (session1) 6 (session 2)	3	0	6

Phys2A	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Physique générale	Physique	24	20	6	50	6	CC + CT	CT + CC*	3	3	0	6

Phys2B	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Expériences de physique	Physique	0	0	13	13	1,5	EP	EP*	0	0	1,5	1,5

Phys2C	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Compléments de physique	Physique	0	13	0	13	1,5	CC	CT	1,5	1,5	0	1,5

LVPP	discipline	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval Session 1	Type éval Session 2	coeff CT	coeff CC	coeff EP	total coeff
Langues vivantes et projet professionnel	All2A ou Esp2A	0	20	0	20	3	CC	CT	3	3	0	3
PPE	PPE2A	4	16	0	20	3	CC	CC*	0	3	0	3
Histoire des sciences	HDS2A	20	0	0	20	3	CC	CC*	0	3	0	3
Entreprenariat	Ent2A	0	20	0	20	3	CC	CC*	0	3	0	3
Total UE		0/4/20	20/16/0	0	20	3						3

All : allemand; Esp : espagnol; PPE : Projet Personnel Etudiant

CC\*+ EP\* : les notes du CC et de l'EP obtenues en session 1 sont reportées en session 2

CC\* : la note du CC obtenue en session 1 est reportée à la session 2

**Correspondance anciennes UE/ nouvelles UE**

Anciennes UE	Nouvelles UE
<b>Chim11</b> : Atomistique <b>Chim12</b> : Expériences de chimie 1  <b>Chim21</b> : Chimie générale 2 <b>Chim22</b> : Chimie organique <b>TPCh21</b> : Expériences de chimie 2  <b>MaIE11</b> : Math. pour l'info et l'élec. 1 <b>MaIE21</b> : Math. pour l'info et l'élec. 2 <b>MaPC11</b> : Math. pour la phys. et la chimie 1  <b>MaPC21</b> : Math. pour la phys. et la chimie 2 <b>Math11</b> : Analyse 1 <b>Math12</b> : Algèbre 1 <b>Math21</b> : Analyse 2 <b>Math22</b> : Algèbre 2 et géométrie <b>Math23</b> : Expression écrite et orale en Math.  <b>Info11</b> : Algorithmique et programmation <b>Info12</b> : Internet <b>Info21</b> : Algorithmique avancée <b>Info22</b> : Programmation objet –Interfaces visuelles <b>ScIn12</b> : Sciences et traitement de l'information 1 <b>ScIn13</b> : Sciences et traitement de l'information 2 <b>Elec11</b> : Electronique analogique et numérique 1 <b>Elec21</b> : Electronique analogique et numérique 2  <b>Phys11</b> : Physique générale 1 <b>Phys12</b> : Expériences de physique 1  <b>Phys21</b> : Physique générale 2 <b>TPPh21</b> : Compléments et expériences de physique <b>Phys22</b> : Compléments de physique <b>Ang2</b> : Anglais <b>AnPVP2</b> : Langues vivantes et projet	<b>Chim1A</b> : Atomistique <b>Chim1B</b> : Chimie générale <b>Chim1C</b> : Chimie organique <b>Chim2A</b> : Thermodynamique chimique <b>Chim2B</b> : Chimie organique <b>Chim2C</b> : Cinétique chimique  <b>MaIE1A</b> : Math. pour l'info et l'élec. 1 <b>MaIE2A</b> : Math. pour l'info et l'élec. 2 <b>MaPC1A</b> : Math. pour la phys. et la chimie 1 <b>MaPC1B</b> : Techniques mathématiques pour la physique et la chimie 2 <b>MaPC2A</b> : Math. pour la phys. et la chimie 3 <b>Math1A</b> : Analyse 1 <b>Math1B</b> : Algèbre 1 <b>Math2A</b> : Analyse 2 <b>Math2B</b> : Algèbre 2 et géométrie <b>Math2C</b> : Compléments mathématiques  <b>Info1A</b> : Algorithmique et programmation <b>Info1B</b> : Programmation WEB <b>Info2A</b> : Programmation objet <b>Info2B</b> : Interfaces visuelles <b>ScIn1A</b> : Sciences et traitement de l'information 1 <b>ScIn1B</b> : Sciences et traitement de l'information 2 <b>Elec1A</b> : Electronique analogique et numérique 1 <b>Elec2A</b> : Electronique analogique et numérique 2  <b>Phys1A1</b> : Physique générale 1, partie 1 <b>Phys1A2</b> : Physique générale 1, partie 2 <b>Phys1B</b> : Expérience de physique <b>Phys1C</b> : Introduction à la mécanique des fluides <b>Phys2A</b> : Physique générale 2 <b>Phys2B</b> : Expériences de physique <b>Phys2C</b> : Compléments de physique <b>Ang2A</b> : Anglais <b>LVPP</b> : Langues vivantes et projet professionnel

■ La licence première année de remédiation L1R (dispositif AGIL) :

Le dispositif AGIL (Approche Globale de l'Intégration en Licence) est un parcours personnalisé de formation créé dans le cadre de la loi Orientation et Réussite Étudiante du 8 mars 2018. Il vise à aider les étudiants à acquérir les compétences nécessaires pour réussir dans la licence de leur choix. Pour ce faire, des modules de remise à niveau ainsi qu'un suivi pédagogique renforcé sont mis en œuvre. L'organisation des études de la L1R sont décrites dans l'annexe à la fiche filière.

## ■ Le parcours L.AS :

Le parcours L.AS (Licence avec Accès Santé) correspond à la préparation pour l'accès à la seconde année des études de santé. En plus d'un parcours au choix de la L1 Sciences et Techniques, les étudiants du parcours L.AS suivent deux unités d'enseignement de l'UFR santé. Le contenu et les modalités d'examen de ces unités d'enseignement (mineure santé 1 et mineure santé 2) sont définis par l'UFR santé. Ces UE sont créditées de 5 ECTS chacune. Leurs notes ne sont pas prises en compte pour la validation de la L1 Sciences et Techniques.

## ■ Modalités de contrôle des connaissances et session d'examen.

Les connaissances sont évaluées et les examens se déroulent dans le respect du référentiel commun des études adopté par le conseil d'administration de l'université de Bourgogne :

[https://ub-link.u-bourgogne.fr/wp-content/uploads/REFER\\_commun\\_des\\_etudes.pdf](https://ub-link.u-bourgogne.fr/wp-content/uploads/REFER_commun_des_etudes.pdf)

**Session de rattrapage** : l'équipe pédagogique, peut organiser, si elle le souhaite, pour la session de rattrapage une épreuve orale plutôt qu'une épreuve écrite. L'étudiant sera informé par voie d'affichage au plus tard lors de la proclamation des résultats de la première session du second semestre de l'année. Chaque étudiant aura alors 8 jours pour s'inscrire auprès de son secrétariat pédagogique pour toutes les UE qui comporteront une épreuve orale. Il n'est pas nécessaire de s'inscrire pour les épreuves écrites.

De façon générale, la note de contrôle terminal (CT) de la deuxième session d'une U.E. remplace la note de contrôle terminal de la première session de cette même U.E.

En revanche, les notes de CC et/ou EP peuvent être reportées ou pas en 2<sup>ème</sup> session :

- Lorsque les notes de CC et EP obtenues à la session 1 sont reportées à la session 2 elles sont mentionnées dans les évaluations de la 2<sup>ème</sup> session et sont notées CC\*/EP\*.
- Lorsque les notes du CC et/ou EP obtenues à la session 1 ne sont pas reportées à la session 2, elles n'apparaissent pas dans l'évaluation en seconde session.

Il est à noter que toute absence à un contrôle terminal (ABJ ou ABI) entraînera systématiquement une défaillance.

Dans le cas d'une absence justifiée (ABJ) à un CC ou une EP, le coefficient du CC ou de l'EP sera neutralisé. L'absence doit être justifiée dans les 48h auprès de la scolarité avec un document justificatif valide.

Une absence injustifiée (ABI) à un CC ou une EP entraînera un 0.

L'évaluation des langues (Anglais, Allemand, Espagnol) est basée sur le principe du Contrôle Continu Intégral (CCI) : il n'y a donc pas de Contrôle Terminal (CT). Une épreuve de 2<sup>o</sup> session (CT) est organisée pour les étudiants qui le souhaitent, et ses résultats remplacent ceux du CCI de 1<sup>o</sup> session. Pour les étudiants qui ne passent pas ce CT, la note de 1<sup>o</sup> session est reportée en 2<sup>o</sup> session.

■ Règles de validation et de capitalisation :

Principes généraux :

**COMPENSATION :** Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre. La note semestrielle est calculée à partir de la moyenne des notes des unités d'enseignements du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

**CAPITALISATION :** Chaque unité d'enseignement est affectée d'une valeur en crédits européens (ECTS). Une UE est validée et capitalisable, c'est-à-dire définitivement acquise lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10 sur 20 par compensation entre chaque matière de l'UE. Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquérir les crédits européens correspondants. Si les éléments (matières) constitutifs des UE non validées ont une valeur en crédits européens, ils sont également capitalisables lorsque les notes obtenues à ces éléments sont supérieures ou égales à 10 sur 20.

**Etudiants AJAC :**

En application des modalités validées par les instances de l'Université de Bourgogne depuis la rentrée 2013/14 :

Conditions générales : l'étudiant doit avoir acquis au moins 18 ECTS par semestre pour bénéficier de ce statut.

Le système AJAC est un régime dérogatoire dont l'étudiant doit faire la demande.

**Rappel des règles de progression :**

« La poursuite des études en L3 n'est pas autorisée pour un étudiant qui aurait obtenu sa L2 mais à qui il manquerait toujours un des deux semestres de la L1 ».

## **ANNEXE AGIL A LA FICHE FILIERE DE LA LICENCE « Sciences, Technologies, Santé »**

Cette fiche est un complément à la fiche filière de licence « **Sciences, Technologies, Santé** ». Elle décrit l'organisation des cours de L1 et de L1R du parcours personnalisé de formation de la licence « **Sciences, Technologies, Santé** » dans le cadre du dispositif AGIL (Approche Globale de l'Intégration en Licence) de l'université de Bourgogne.

### **Contrat d'étude**

Un contrat d'études sera co-signé en début d'année par l'étudiant et son enseignant référent du parcours personnalisé de formation de la licence « **Sciences, Technologies, Santé** ». Ce contrat d'étude décrit les

objectifs de la formation et les moyens mis en œuvre pour atteindre ces objectifs ; il souligne l'engagement mutuel de l'étudiant et de l'équipe enseignante au service de la réussite de l'étudiant.

### Assiduité

L'assiduité aux modules de remédiation transversale est obligatoire, y compris pour les étudiants salariés (au moins 10h par semaine). Toute absence doit être justifiée dans les 15 jours.

L'assiduité aux modules de remédiation disciplinaire et aux cours de L1 classique est régie par la fiche filière de la licence dans laquelle l'étudiant est inscrit.

### Modalités de contrôle des connaissances

Les connaissances sont évaluées et les examens se déroulent dans les conditions définies dans le référentiel des études adopté par le conseil d'administration de l'université. Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université.

Les modules de remédiation transversale et de remédiation disciplinaire ne donnent pas droit à des crédits ECTS. Ils sont évalués en contrôle continu.

Pour les cours de la L1 classique, le contrôle des connaissances consiste en une évaluation intégralement en contrôle continu. Cela implique un minimum de trois évaluations par UE de sorte à garantir à l'étudiant, si nécessaire, une seconde chance. Ces évaluations interviennent à intervalles pertinents et revêtent des formes variées.

### Attestation de suivi d'un parcours personnalisé de formation

A l'issue de la première année de L1, une attestation de suivi d'un parcours personnalisé de formation sera délivrée à l'étudiant qui aura validé les modules de remédiation transversale et disciplinaire.

## L1R Parcours Physique-Chimie

### Semestre 1

Module de remédiation transversale	disciplines	CM	TD	Total		Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Construire son Parcours	Orientation		6	6					
Apprendre à apprendre	Français		12	12					
Pratiques du français – Orthographe/Syntaxe	Français		18	18		CC		1	1
Pratiques du français – Argumenter	Français		12	12		CC		1	1
Pratiques du français – Comprendre et analyser Sciences Expérimentales	Français		12	12		CC		1	1
Mathématiques	Mathématiques		36	36		CC		2	2
Total UE			96	96				5	5

Module de remédiation disciplinaire	disciplines	CM	TD	Total		Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Mathématiques scientifiques	Mathématiques		36	36		CC		2	2
Bases en Physique	Physique		48	48		CC		2	2
Bases en Chimie	Chimie		48	48		CC		2	2
Total UE			132	132				6	6

<b>TOTAL SEMESTRE 1</b>			228	228				11	11
-------------------------	--	--	-----	-----	--	--	--	----	----

### Semestre 2

UE1	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Mathématiques pour la Physique et pour la Chimie (MaPC1A)	Mathématiques outils 1 (Math1R)		36	36	3	CC		3	3
	Mathématiques outils 2 (Math2R)		36	36	3	CC		3	2
Total UE			72	72	6			6	6

UE2	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Physique générale 1 (Phys1R)	Physique		48	48	3	CC		3	3
Total UE			48	48	3			3	3

UE3	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Chimie générale (Chim1B)	Chimie		24	24	1,5	CC		1,5	1,5
Total UE			24	24	1,5			1,5	1,5

UE4	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Chimie organique (Chim1C)	Chimie		24	24	1,5	CC		1,5	1,5
Total UE			24	24	1,5			1,5	1,5

UE5	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Langues Vivantes et Projet Professionnel (LVPP) **	All2A ou Esp2A	0	20	20	3	CC		3	3
	Entreprenariat (Ent2A)	0	20						
	Hist. des Sciences (HDS2A)	20	0						
Construire son Parcours	Orientation		12	12					
Total UE		0/20	32/12	32	3			3	3

All : allemand; Esp : espagnol;

\*\* Un effectif insuffisant dans une UE peut compromettre son ouverture. De plus, une incompatibilité d'emploi du temps entre la L1R et la L1 classique peut provoquer la suppression d'un ou plusieurs choix. Par défaut, la discipline retenue sera 'Histoire des Sciences'.

UE6	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Anglais (Ang2A)	Anglais		25	25	3	CC		3	3
Total UE			25	25	3			3	3

<b>TOTAL SEMESTRE 2</b>			225	225	18			18	18
-------------------------	--	--	-----	-----	----	--	--	----	----

### L1R Parcours Informatique-Electronique

#### Semestre 1

Module de remédiation transversale	disciplines	CM	TD	Total		Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Construire son Parcours	Orientation		6	6					
Apprendre à apprendre	Français		12	12					
Pratiques du français – Orthographe/Syntaxe	Français		18	18		CC		1	1
Pratiques du français – Argumenter	Français		12	12		CC		1	1
Pratiques du français – Comprendre et analyser Sciences Expérimentales	Français		12	12		CC		1	1
Mathématiques	Mathématiques		36	36		CC		2	2
Total UE			96	96				5	5

Module de remédiation disciplinaire	disciplines	CM	TD	Total		Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Mathématiques scientifiques	Mathématiques		36	36		CC		2	2
Initiation à l'algorithmique	Informatique		48	48		CC		2	2
Initiation à l'électronique	Electronique		48	48		CC		2	2
Total UE			132	132				6	6

<b>TOTAL SEMESTRE 1</b>			220	220				10	10
-------------------------	--	--	-----	-----	--	--	--	----	----

### Semestre 2

UE1	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Mathématiques pour l'Informatique et pour l'Electronique (MaIE1A)	Mathématiques outils 1 (Math1R)		36	36	3	CC		3	3
	Mathématiques outils 3 (Math3R)		36	36	3	CC		3	3
Total UE			72	72	6			6	6

UE2	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Science et Traitement de l'Information (ScIn1A)	Electronique		48	48	3	CC		3	3
Total UE			48	48	3			3	3

UE3	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Science et Traitement de l'Information (ScIn1B)	Informatique		48	48	3	CC		3	3
Total UE			48	48	3			3	3

UE4	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Langues Vivantes et Projet Professionnel (LVPP) **	Allemand (All2A) ou Espagnol (Esp2A) ou Entreprenariat (Ent2A) ou Histoire des Sciences (HDS2A)		20	20	3	CC		3	3
	Construire son Parcours		12	12					
Total UE			32	32	3			3	3

\*\* Un effectif insuffisant dans une UE peut compromettre son ouverture. De plus, une incompatibilité d'emploi du temps entre la L1R et la L1 classique peut provoquer la suppression d'un ou plusieurs choix. Par défaut, la discipline retenue sera 'Histoire des Sciences'.

UE5	discipline	CM	TD	Total	ECTS	Type évaluation	coeff CT	coeff CC	total coef
Anglais (Ang2A)			25	25	3	CC		3	3
Total UE			25	25	3			3	3

<b>TOTAL SEMESTRE 2</b>			225	225	18			18	18
-------------------------	--	--	-----	-----	----	--	--	----	----