



Licence Professionnelle

SYSTEMES INFORMATIQUES ET LOGICIELS **- Systèmes Intra/Internet pour l'entreprise -**

OBJECTIFS

L'explosion des technologies Internet dans le domaine du commerce électronique, de l'administration électronique, de la formation en ligne et des communications révolutionne la façon dont les entreprises conduisent leurs activités. Celles-ci créent une demande très forte en spécialistes aptes à concevoir, intégrer, installer et exploiter les systèmes qui les utilisent, notamment par les Environnements Numériques de Travail.

La Licence Professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels (**SIL**), mention « Systèmes Intra/Internet pour l'entreprise » vise à former des techniciens supérieurs et des cadres spécialisés dans le domaine des technologies matérielles et logicielles du « monde Internet ». Ces spécialistes peuvent intervenir, en interne dans les grandes organisations, par exemple comme assistant de chef de projet maîtrise d'œuvre, au sein des Sociétés de Services et d'Ingénierie en Informatique (SSII) nationales ou locales, par exemple comme assistant ingénieur en technologies Internet ou comme administrateurs d'applications Internet/intranet.

MODE DE RECRUTEMENT

- de plein droit : **L2 validé en Licence de Sciences et Technologie** dans un parcours Informatique, Électronique ou Sciences Physiques (ou DEUG MIAS/SM)
- sur sélection : **DUT SRC, DUT Informatique, DUT GTR, BTS** Informatique et autres diplômes de niveau Bac +2, CPGE

La Licence professionnelle s'adresse à des étudiants en formation initiale titulaire d'un diplôme de premier cycle et à un public de formation continue.

Formation initiale :

La LPSIL option s'adresse à des premiers cycles ayant acquis une connaissance minimum de la programmation. C'est le cas en particulier des diplômés suivants :

- niveau L2 validé en Licence de Sciences et Technologie, de préférence dans un parcours Informatique, Électronique ou Sciences Physiques (ou DEUG MIAS/SM) ;
- BTS Informatique ;
- DUT Informatique – DUT Services Réseaux et Communication – DUT Génie des Télécommunications et Réseaux ;
- élèves de 2^{ème} année des Classes Préparatoires en 2 ans aux Grandes Écoles Scientifiques.

Formation continue :

La formation s'adresse aux salariés proposés par les entreprises, aux salariés en congé individuel de formation, aux demandeurs d'emploi.

Les catégories de salariés susceptibles d'intégrer la Licence Professionnelle SIL spécialité "Systèmes Intra/Internet pour l'entreprise" sont :

- des informaticiens cherchant à se positionner dans un domaine en pleine expansion ou cherchant à obtenir la reconnaissance d'une pratique de terrain par un diplôme de niveau II ;
- des non informaticiens ayant acquis des bases minimums en informatique, (auditeurs CNAM).

Dans tous les cas, les candidats sont accompagnés dans la constitution de leur dossier de demande de validation par un ingénieur de formation du Service Universitaire de Formation Continue de Bourgogne (SUFCOB). L'accompagnement se fonde sur une aide à l'analyse du travail, à la formalisation des compétences construites à travers l'expérience professionnelle, ainsi que personnelle et de formation pour ce qui concerne la validation d'acquis d'accès.

Le **recrutement se fait sur étude du dossier et entretien éventuel**. Le retrait des dossier de candidature se fait sur le site Internet de l'UFR Sciences et Techniques : <http://ufrsciencestech.u-bourgogne.fr/lpsil07/>

Pour tous renseignements complémentaires, contactez le secrétariat du département IEM : 03 80 39 58 87.

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 de formation continue de l'université (03.80.39.51.80)

ORGANISATION DE LA FORMATION

Site préparant au diplôme : Dijon

Présentation des UE

- UE 1 : Réseaux
- UE 2 : Langages pour le WEB
- UE 3 : Bases de données et administration de SGBD
- UE 4 : Interface de bases de données et web dynamique
- UE 5 : Modélisation objet
- UE 6 : Administration système et Systèmes distribués
- UE 7 : Programmation orienté objet et Internet
- UE 8 : Anglais
- UE 9 : Economie industrielle, net-économie – Droit des TIC – Culture d'entreprise
- UE 10: Projet tutoré
- UE 11: Stage

Tableau de répartition des enseignements et contrôle des connaissances

| DOMAINE INFORMATIQUE | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----|----|----|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|------|
| UE01 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Réseaux 1.1 Infrastructures réseau | | | | 24 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | Réseaux 1.2 Programmation réseau | | | | 24 | S2 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | Réseaux 1.3 Sécurité des réseaux | | | | 24 | S2 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 72 | | 7 | | | | 7 |
| UE02 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Langages pour le Web | | | | 24 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 24 | | 3 | | | | 3 |
| UE03 | discipline | CM | TD | TP | Total | Période | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Bases de données et administration de SGBD | | | | 48 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 48 | | 5 | | | | 5 |

| UE04 | discipline | CM | TD | TP | Total | Période | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
|------|--|----|----|----|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|------|
| | Interface de bases de données et web dynamique | | | | 48 | S2 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 48 | | 5 | | | | 5 |
| UE05 | discipline | CM | TD | TP | Total | Période | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Modélisation objet | | | | 48 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 48 | | 5 | | | | 5 |
| UE06 | discipline | CM | TD | TP | Total | Période | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Administration Systèmes et Systèmes distribués | | | | 48 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 48 | | 5 | | | | 5 |
| UE07 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Programmation orientée objet | | | | 24 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | Applications de la programmation orientée objet à l'Internet | | | | 24 | S2 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 48 | | 5 | | | | 5 |

DOMAINE CULTURE D'ENTREPRISE

| UE08 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
|------|-----------------|----|----|----|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|------|
| | Anglais | | | | 30 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | Communication | | | | 28 | S2 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | 58 | | 4 | | | | 4 |
| UE09 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Droit des NTIC | | | | 28 | S1 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | Netéconomie | | | | 24 | S2 | | CC + CT | 2 | 1 | 3 |
| | Gestion Projets | | | | 15 | S2 | | CC + CT | 1 | 0.5 | 1.5 |
| | | | | | 67 | | 5 | | | | 5 |

DOMAINE APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

| UE010 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
|-------|-------------------|----|----|----|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|------|
| | Projet tuteuré | | | | 120 | S1/S2 | | CT | 7 | | |
| | | | | | 120 | | 7 | | | | 7 |
| UE011 | discipline | CM | TD | TP | Total | Periode | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ | coeff CT | coeff CC | coef |
| | Stage 14 semaines | | | | | | | CT | 9 | | |
| | | | | | | | 9 | | | | 9 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|------------|--|-----------|--|--|--|-----------|
| LP SIL | | | | | 581 | | 60 | | | | 60 |
|---------------|--|--|--|--|------------|--|-----------|--|--|--|-----------|

■ Modalités de contrôle des connaissances :

Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université <http://www.u-bourgogne.fr/>

1^{ère} session : début juillet, à l'issue des soutenances de stage.

Au vu des résultats, les candidats susceptibles de repasser des UE en 2^{ème} session seront informés individuellement courant juillet par le responsable du diplôme.

2^{ème} session : un candidat déclaré non admis en 1^{ère} session est renvoyé à une 2^{ème} session organisée en septembre. Au cours de cette 2^{ème} session, le candidat repasse uniquement les UE non validées (moyenne < 10). La note examen final est prise en compte avec un report éventuel de la note de contrôle continu si cette dernière est favorable à l'étudiant. Le candidat peut conserver, à sa demande, les notes des unités d'enseignement pour lesquelles il a obtenu une note égale ou supérieure à 8 sur 20. Le candidat a la possibilité de ne pas repasser une matière où il a obtenu une note supérieure à 10 dans une UE non validée. Les évaluations des UE 10 et 11 (projet et stage) sont reportées de la 1^{ère} sur la 2^{ème} session.

□ *Règles de validation et de capitalisation* :

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble formé par les unités d'enseignement (UE 1 à UE 9), y compris les projets tuteurés et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage (UE 10 et UE11). La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement, d'une part, et les unités d'enseignement, d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire. Lorsque la licence professionnelle n'a pas été obtenue, les unités d'enseignement dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables. Ces unités d'enseignement font l'objet d'une attestation délivrée par l'établissement.

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 européen, ils sont également capitalisables lorsque les notes obtenues à ces éléments sont supérieures ou égales à 10 sur 20.

STAGE

Stage de 14 semaines minimum

COMPETENCES ACQUISES

Les licenciés **SIL** spécialité "Systèmes Intra/Internet pour l'entreprise" devront être capables :

- de maîtriser les outils informatiques afin de les adapter aux besoins de l'entreprise ;
- de dialoguer avec des Sociétés de Service en Ingénierie Informatique (SSII) afin de concevoir et mettre en place la gestion des flux d'informations de l'entreprise ;
- de suivre l'intervention des spécialistes internes ou externes chargés des développements spécifiques ;
- d'identifier, sélectionner les composants du système : services réseau, outils logiciels, système de gestion de base de données, etc. ;
- d'effectuer des développements spécifiques ;
- de définir les interfaces et réaliser d'éventuelles modifications/enrichissements à apporter aux composants logiciels pour permettre leur intégration ;
- d'assembler des composants logiciels.

Dans certains cas, les responsabilités peuvent être plus larges et inclure des aspects de conception, d'installation ou d'administration d'infrastructure matérielles et logicielles pour des applications web et des plateformes web évoluées et le développement du « WEB2 ».

Le renforcement des connaissances générales, en particulier dans le domaine de l'entreprise, et des aptitudes comportementales doit permettre de satisfaire aux exigences d'une formation de niveau II.

DEBOUCHES

- Concepteur - intégrateur (appliqué au domaine Intranet/Internet)
- Assistants - ingénieurs en technologies Intranet/Internet
- Gestionnaires de sites Web et de commerce électronique
- Concepteur de site Web

CONTACTS

Responsable de formation : Éric LECLERCQ

Scolarité – secrétariat pédagogique Christelle CAILLOT ☎ 03.80.39.58.87 christelle.caillot@u-bourgogne.fr

Composante de rattachement : UFR Sciences et techniques

Retrait des dossiers : <http://ufrsciencestech.u-bourgogne.fr/lpsil07/>