

Licence professionnelle

Systèmes informatiques et logiciels

Qualification complémentaire en informatique

Appellation abrégée : LP SIL QCI

Université de Strasbourg
IUT Robert Schuman
72 route du Rhin - BP 10315
67411 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN CEDEX
☎ 03 68 85 89 10
iutrs.unistra.fr (formation initiale)
unistra.fr/index.php?id=sfc (formation continue)

temps plein/formation continue en présentiel et à distance

Cette licence professionnelle apporte une compétence complémentaire en informatique et permet à son titulaire de travailler de façon autonome à l'interface entre l'informatique et son domaine principal de compétence.

▲ Accès

Formation initiale :

Sur dossier et éventuellement entretien
Cette formation est accessible avec un Bac+2 obtenu dans un domaine autre que l'informatique.

Formation continue :

Sur dossier et éventuellement entretien.
Cette formation s'adresse à un salarié appelé à prendre en charge les besoins informatiques d'une petite structure, et dont l'informatique n'est pas le métier d'origine.
Sans diplôme de niveau III, il est nécessaire de justifier de trois ans au moins d'expérience professionnelle dans le domaine informatique et d'obtenir l'accord de la commission pédagogique.

▲ Savoir-faire et compétences

Cette formation donne les connaissances de base dans les principaux domaines liés à l'informatique technique (programmation, bases de données, systèmes et réseaux, Web). Ceci afin de pouvoir les mettre en oeuvre dans le cadre de la compétence initiale, pour des situations de complexité modérée.
Le diplômé pourra concevoir ou participer à la conception d'applications relevant de sa compétence initiale, et maîtriser les concepts et le vocabulaire de l'informatique et de la gestion de projet. Il pourra ainsi dialoguer avec des informaticiens spécialistes à des fins d'encadrement et de maîtrise d'ouvrage.

▲ Débouchés et perspectives

La formation ne vise pas de métier en particulier. Elle enrichit le profil et le projet professionnel de toute personne dont la compétence initiale se trouve en interaction avec l'informatique.
La double compétence pourra être valorisée dans de nombreux domaines : petites et moyennes entreprises sans service informatique dédié ; grandes entreprises développant des projets qui impliquent un service spécialisé et un service informatique.

▲ Programme

Formation initiale

Enseignements de spécialité

- ◆ **Programmation (120 h)**
Initiation à l'algorithmique et à la programmation - Utilisation de composants .Net - Programmation Orientée Objet

- ◆ **Systèmes et réseaux (96 h)**

Utiliser, installer, configurer systèmes et réseaux

- ◆ **Bases de données (80 h)**

Utiliser une base de données - Concevoir un système d'information

- ◆ **Développement Web (80 h)**

Web statique (option) (32 h) - Programmation Web côté client - Programmation Web côté serveur

- ◆ **Gestion de l'informatique et gestion de projet (32 h)**

Connaissances complémentaires (un enseignement obligatoire.

2 enseignements à choisir parmi 3 options)

- Droit de l'informatique (16 h)

- Communication (32 h - option)

- Anglais (32 h - option)

- Mathématiques pour l'informatique (32 h - option)

- ◆ **Projet tutoré (5 mois)**

- ◆ **Séminaires de professionnels**

Formation continue

1. Programmation (120 h)

Algorithmique - Programmation orientée objet - Programmation par composants - Langage C#

2. Systèmes et réseaux (100 h)

Découvrir un système d'exploitation (Unix) - Utiliser et comprendre les réseaux (Internet, TCP/IP) - Connaître l'architecture de base des ordinateurs

3. Génie logiciel (150 h)

Analyser, concevoir et modéliser des systèmes d'informations - Gérer et exploiter des bases de données (SQL, Oracle ...) - Créer des pages web dynamiques - Gestion de projet

Des jours de regroupement à Strasbourg, un temps d'apprentissage asynchrone sur internet, et des soirées de regroupements synchrones sur Internet. Mémoire de fin de formation.