

Public concerné

Bac+ 2 informatique ou bac+2 scientifique/technique avec une expérience professionnelle significative dans les métiers de l'informatique.

+ Avoir le niveau de l'UE RSX101, pré-requis de l'UE RSX112.

Il est recommandé de suivre les UE SEC101 et SEC102 en fin de parcours.

Objectifs pédagogiques / Compétences visées

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 30

Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme

Valider les UE du CC avec une moyenne d'au moins 10/20 sans note inférieure à 8/20.

Valider un rapport d'expérience

Aucune expérience professionnelle n'est exigée pour l'obtention du CC. La rédaction du rapport nécessitant cependant une mise en pratique des savoirs enseignés, la réalisation d'un stage de 3 mois est vivement recommandé afin de rédiger un rapport conforme aux attendus.

Le thème du rapport d'expérience doit être soumis à l'enseignant responsable et validé par lui. Le rapport, d'une quinzaine de pages, sera structuré en 3 parties:

Introduction : description du projet et du cadre général de l'activité (présentation de l'entreprise, durée du stage, poste occupé, etc.) Quel objectif pédagogique vous étiez vous fixé (approfondissement ou découverte d'une compétence, d'un outil,)

Développement :

Missions réalisées : contexte (périmètre, enjeux) et objectif de la mission, quel problème a été traité (description) et quelles méthodologies, procédures, outils, etc. ont été utilisés

Analyse réflexive sur les missions réalisées (analyse des outils et des méthodes utilisés pour pratiquer ces tâches, actions correctives à mettre en place, etc.)

Synthèse des compétences acquises (les classer par domaines et nature : techniques, organisationnelles, management)

Conclusion : bilan (de la mission pour l'entreprise, personnel,...)

Des références au cours, un sommaire et l'utilisation d'une bibliographie sont les bienvenues.

Le rapport d'expérience professionnel exigé dans le cadre de la licence informatique générale, s'il traite principalement de travaux en cybersécurité, peut être proposé dans le cadre de la validation de cette UA.

Description de la formation

UNE UE à CHOISIR PARI :

NSY104	Architectures des systèmes informatiques	6 crédits
--------	--	-----------

NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	6 crédits
--------	--	-----------

NFE113	Conception et administration de bases de données	6 crédits
--------	--	-----------

SMB101	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	6 crédits
--------	--	-----------

UNE UE à CHOISIR PARI :

RSX112	Sécurité des réseaux	6 crédits
--------	----------------------	-----------

SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	6 crédits
--------	---	-----------

SEC101	Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	6 crédits
--------	---	-----------

SEC102	Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	6 crédits
--------	--	-----------

UARS0C	Projet	6 crédits
--------	--------	-----------

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles