



LE PROGRAMME

Rythmes

3^e année

1 semaine école / 2 semaines en entreprise

4^e année et 5^e année

1 semaine école / 3 semaines en entreprise

GESTION DE PROJETS

- Introduction à la gestion de projet
- Project planning *
- Gestion financière des projets
- Introduction aux méthodes agiles *
- Introduction à la MOA

CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE

- Stratégie d'entreprise
- Gouvernance des SI
- Sociologie des organisations
- Gestion d'entreprise

OUTILS DE COMMUNICATION

- Anglais professionnel
- Présentation et argumentation

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Panorama matériel et réseaux - architecture physique
- Panorama des bases de données
- Panorama des OS
- Panorama des SI
- Panorama des langages
- Architectures et démarches pour les ERP et CRM
- Excel avancé
- La transformation digitale
- Les typologies d'application

ACTIVITÉS ANNUELLES (3^e, 4^e ET 5^e ANNÉE)

- Workshops ou semaine d'intégration
- E-learning :
langue, culture d'entreprise, informatique
- Projet annuel
- Stage ou mission en entreprise
- Programme Open ESGI et vie d'école
- Mémoire de recherche appliquée (5^e année)

* Cours dispensés en anglais

DIPLÔME DE CHEF DE PROJET LOGICIELS ET RÉSEAUX Diplôme reconnu par l'État Niveau 6

Diplôme inscrit au RNCP par arrêté du 27 décembre 2018 publié au Journal Officiel du 4 janvier 2019 (code NSF 326n), et délivré sous l'autorité de SAS ANAPIJ - ESGI (accessible par la VAE)

EN RÉGIONS

DIPLÔME CHARGÉ(E) DE PROJETS EN SYSTÈMES INFORMATIQUES APPLIQUÉS Diplôme reconnu par l'État Niveau 6

Arrêté du 23/02/2017 paru au J.O. du 03/03/2017
sous enseigne Sciences-U Lyon CRESPA

PRINCIPAUX ENSEIGNANTS

- Christophe FELIDJ, Diplômé de l'IAE de Paris et de l'University of Bradford
- Valérie VO HA, Diplômée d'HEC et d'un DEA de sociologie à Sciences Po Paris
- Pierre ALLOUX, Diplômé de l'IAE de Paris et de l'ESADE Business School

- Dominique DUBREUIL, Diplômé de HEC
- Rémy MEULEMAN, Ingénieur ENSAM
- Hicham TANTAOUI, Diplômé de l'ESSEC
- Patrick SZYCHTER, Diplômé de l'École Supérieure d'Informatique (Supinfo)
- Éric LE GUILLOU, Diplômé de l'ESGI

4^e ANNÉE

5^e ANNÉE

Formation disponible sur les campus de :

PARIS // LILLE // LYON

TRONC COMMUN

COMPÉTENCES FONCTIONNELLES ET MÉTIERS

- SI comptable, finance d'entreprise
- SI ressources humaines
- SI marketing - commercial
- Droit commercial
- Banque et assurance
- Modélisation des processus métiers
- La stratégie d'entreprise

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Architecture techniques et applicative des SI
- Information system security *

APPLICATIFS MÉTIERS

- CRM au travers de Microsoft Dynamics
- SI décisionnels : modélisation et outils
- SAP par la pratique

MANAGEMENT DE PROJETS

- Cahier des charges
- Spécifications et pilotage des équipes MOE
- Test logiciels et assurance qualité
- Go live - stratégies déploiement *
- Négociation et gestion de conflit

OUTILS DE COMMUNICATION

- Anglais : préparation au TOEIC
- Techniques de communication professionnelle

TRONC COMMUN

TRANSFORMATION DE L'ENTREPRISE

- Innovation management *
- Transformation digitale : définition et concepts
- Fondamentaux du Big Data
- Knowledge Management

CONTRÔLER ET CERTIFIER LE SI

- Méthodologie de contrôle et d'audit des Systèmes d'Information
- Normes et référentiels : COBIT, CMMI

MANAGEMENT DE PROJET

- SCRUM project management - méthodologie agile
- Préparation à la certification ITIL
- Préparation à la certification PRINCE 2
- Méthodologies de conduite du changement
- Management d'équipe
- Gestion des risques et des crises SI
- Posture du consultant
- Performance des SI

OUTILS DE COMMUNICATION

- Anglais : préparation au TOEIC

MAJEURE INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT

- Managing diversity - environnement et management interculturel *
- Project management : international practices *

- Offshore project management *
- Management à distance *
- Gestion de portefeuilles projets
- Projet annuel - pilotage d'un projet international

MAJEURE MANAGEMENT DE LA TRANSFORMATION DIGITALE

- Deep learning
- Big Data

- Cloud deployment
- Blockchain & IA overview
- Big Data
- Projet annuel - déploiement d'une solution digitale innovante

* Cours dispensés en anglais

DIPLÔME D'EXPERT(E) EN INGÉNIEURIE DE L'INFORMATIQUE ET DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Diplôme reconnu par l'État Niveau 7

Diplôme inscrit au RNCP par arrêté du 15 décembre 2016
publié au Journal Officiel du 18 décembre 2016 (code NSF 326n)
(accessible par la VAE)

EN RÉGIONS

DIPLÔME EXPERT EN INGÉNIEURIE INFORMATIQUE

Diplôme reconnu par l'État Niveau 7

Arrêté du 30/07/18 paru au J.O. du 7/08/2018
sous enseigne Sciences-U Lyon- Sciences-U Lille

PLUS DE 20 PROJETS DONT

- Mise en place d'un CRM
- Gestion de projets SI : planification, identification des acteurs, management des équipes
- Intégration d'un ERP : analyse des besoins, cartographie, modélisation de process, paramétrage de SAP, conduite du changement
- Benchmark d'outils
- Alignement stratégique d'un SI bancaire