

INFORMATICIEN-NE DE GESTION ES

Plan modulaire ESIG (PEC2021)
Ver 1.2, du 17.05.2023

LÉGENDES

APPLICATION ENGINEERING	Domaines de compétence	742 Projet 6: numériser des processus	La durée des labos varie. 45 périodes en moyenne, 6 périodes hébo.	2x	Cours de 60 périodes (4 périodes par semaine)
631 Méthode de gestion de projet	Un cours dure 30 périodes (2 périodes par semaine)	831 Séminaire ERP	La durée des ateliers pratiques varie. Ils sont organisés en 10 semaines blocs		Certification externe
952 Travail de diplôme	9xx se déroulent en entreprise				

SYNTHÈSE 3600 HEURES DE FORMATION (EN ÉCOLE ET EN ENTREPRISE)

Partie informatique (~1/3 du temps)

Partie gestion et communication (~1/3 du temps)

Partie pratique (~1/3 du temps + 4 mois)

PLAN MODULAIRE *Se lit depuis le bas*

								952 Travail de diplôme
								951 Stage en entreprise
Semestre 5								
				543 Gestion des services				
	242 Architecture info d'entreprise	342 Base de données NoSQL	442 Comptabilité analytique	542 Communication anglaise	642 Gestion de la logistique	742 Projet interdisciplinaire (num. un processus)	842 Séminaire méthodes de gestion de projets	
141 Développer des app. web adaptatives 2x	241 Planifier la sécurité informatique	341 Administrer des bases de données	441 Flux financiers et liquidités	541 Droit	641 Gestion de la qualité	741 Projet interdisciplinaire (implémenter dans CMS)	841 Buisines Intelligence	
Semestre 4								
				533 Méthode de gestion de projet			834 Environnements virtualisés	
132 Programmer des API	232 Systèmes d'exploitation Linux	332 Méthodes de conception UML	432 Statistiques et probabilités	532 Communication anglaise	632 ERP	732 Projet interdisciplinaire (émettre un CDC)	832 Approche Devops	
131 Programmer orienté objet 2x	231 Conteneurisation (VM)	331 Programmer des bases de données	431 Gestion financière avancée	531 Création d'entreprise	631 Numériser des processus métiers	731 Projet interdisciplinaire (service client + doc)	831 Séminaire ERP	
Semestre 3								
				523 Développer le leadership			823 GED	
122 Javascript	222 Interconnexion de réseaux informatiques	322 Modélisation de donnée avancée	422 Mathématiques pour l'info. de gestion 2	522 Communication anglaise	622 Logiciel de finance	722 Projet interdisciplinaire (analyse de données)	822 projet informatique collaboratif	
121 Programmer dans un environnement intégré 2x	221 Systèmes d'exploitation serveurs et services	321 Implémenter des bases de données	421 Gestion des processus	521 Communication avancée	621 Outils d'automatisation du marketing – CRM	721 Projet interdisciplinaire (acqu. de moyen)	821 AP système serveur	
Semestre 2								
113 Frontal web	213 Réseaux informatiques locaux		413 Mathématiques pour l'info. de gestion 1	513 Outils de gestion de projets				
112 Programmation structurée	212 Systèmes d'exploitation clients	312 Modélisation de données	412 Bases de la gestion d'entreprise	512 Communication anglaise		712 Labo prog	812 AP poste de travail	
111 Algorithmes	211 Architecture des systèmes	311 Introduction à la gestion des données	411 Bases de la gestion financière	511 Communication de base		711 Projet interdisciplinaire (gestion et bd)	811 Projet informatique. Gestion des données	
Semestre 1								
APPLICATION ENGINEERING	SYSTEM MANAGMENT	CONCEPTION AND DATA MANAGEMENT	BUSINESS MANAGMENT	INNOVATION AND COMMUNICATION MANAGEMENT	BUSINESS TOOLS	PRACTICES	WORKSHOPS	INTERNSHIPS