

Programme de Formation détaillé

Cycle Mastère Professionnel

Expert en ingénierie logicielle

Certification de l'Ecole IPI, reconnue par l'État (délivrée par le GROUPE IGS-ADIP) Directeur des projets informatiques, niveau 7, code NSF 326, enregistrée au RNCP n°36009, par décision de France Compétences du 10/11/2021, formation apprentissage n°16X32610

Groupes de compétences et Modules	Volume horaire	
	<i>Première année</i>	<i>Deuxième année</i>
1 - Gérer les processus et la qualité dans le périmètre des projets informatiques	24	53
Analyse de Process et Workflow		18
Audit et Schéma Directeur	24	
Management de la sécurité - ISO 27001		21
RGPD		14
2 - Gérer les ressources des projets informatiques		74
Recruter/Encadrer des collaborateurs et entretiens annuels		21
Négociation efficace		28
Conduite de réunion		11
Savoir motiver son équipe		14
3 - Gérer les risques des projets informatiques	14	69
Business Intelligence	14	
Management des Systèmes d'Info - ITIL V4		35
Evaluation et amélioration de la DSI (CMMI...)		20
Management Budgétaire		14
4 - Manager des projets informatiques	55	75
Agilité à l'échelle (dont Safe, Spotify)		20
Business Model du Cloud Computing		14
Business Game Master Groupe IGS		21
Fondements de la Gestion de Projet	10	
Méthodes d'agilité (dont SCRUM)		20
Méthodes et Outils fondamentaux de Gestion de Projet	35	
Outils numériques du chef de projet	10	
5 - Communiquer avec les acteurs des projets informatiques	72	121
Anglais - cours et passage LINGUASKILLS		22
Boost ton potentiel		14
Communication - Motiver et organiser le changement		28
Compare & Choose IT Solutions	21	
Management du changement		32
Projets, réunions pédagogiques et examens	51	25

Programme de Formation détaillé

Cycle Mastère Professionnel

Expert en ingénierie logicielle

Certification de l'Ecole IPI, reconnue par l'État (délivrée par le GROUPE IGS-ADIP) Directeur des projets informatiques, niveau 7, code NSF 326, enregistrée au RNCP n°36009, par décision de France Compétences du 10/11/2021, formation apprentissage n°16X32610

Groupes de compétences et Modules	Volume horaire	
	Première année	Deuxième année
6 - Compétences techniques Ingénierie Logicielle *	275	98
Green IT	7	
Initiation Ethical Hacking	14	
Qualité Logicielle (Java/J2E)	32	
Java : Spring et Spring Boot	24	
Programmation Mobile & Android	31	
Introduction ETL	10	
Big Data	18	
SAP/ABAP	21	
Bases de données NoSQL: Introduction	14	
Projet technique	29	48
Parcours au choix	75	50
<i>Parcours Cybersécurité applicative</i>		
Cryptographie		
Supervision d'applications		
Cybersécurité applicative		
Blockchains		
<i>Parcours Big Data & IA</i>		
Intelligence Artificielle		
ETL		
Introduction à R		
Outils du big data (Hadoop..)		
<i>Parcours Devops</i>		
Méthodologie DEVOPS		
Outils techniques du DEVOPS (Kubernetes, Ansible...)		
<i>Parcours Industrie du futur</i>		
Culture industrielle		
Technologies numériques au service de la smart factory		
Cybersécurité industrielle		
Total général	440	490
	930	

Les moyens pédagogiques utilisés permettent une formation théorique, technique et pratique, correspondant aux qualifications visées.

*** ce bloc de compétences techniques ne rentre pas dans le titre CDPI**

Date de mise à jour: 21/11/2022

(copie de ce programme remise au jeune lors de la signature de la convention)