Master 2 professionnel Mention Management des Systèmes d'Information

Apprentissage (CINQ parcours dont DEUX en ANGLAIS)

Parcours SIC / sous-parcours 'business analysis' : MPF50T	Parcours SIC / sous-parcours 'big data' : MPF50U	Parcours SIC / sous-parcours 'cybersécurité' : MPF50W	Parcours MiKS / sous-parcours CEM (en anglais): MPF50L	Parcours MiKS / sous-parcours CSS (en anglais): MPF50X
UE 1 : Stratégie et Connaissance	**UE 1 : Stratégie et Connaissance**	**UE 1 : Technologies et sécurité**	**UE 1 : Strategy and Knowledge**	**UE 1 : System dynamics**
Harmonisation des acquis - SI et modélisation conceptuelle	*Harmonisation des acquis - SI et modélisation conceptuelle*	*Développement et sécurité web*	*Harmonisation of prerequisites - IS and conceptual modeling*	*System Dynamics (Basics) (PARIS support MOOC BERGEN)*
Stratégie d'organisation et conduite du changement	*Stratégie d'organisation et conduite du changement*	*Architectures techniques et infrastructures*	*Organisation strategy and change management*	*Model-based Analysis and Policy Design (PARIS MOOC BERGEN)*
Management des connaissances organisationnelles	*Management des connaissances organisationnelles*	*Hacking éthique*	*Enterprise Knowledge Management*	*System Dynamics Modeling Process (VOYAGE BERGEN)*
		Social engineering		
UE 2 : Approche systemique de l'entreprise	**UE 2 : Approche systemique de l'entreprise**	**UE 2 : Systèmes décisionnels et sciences de données**	**UE2 : Systemic view of entreprise`**	**UE 2 : Decision systems and Data science**
Ingénierie des exigences	*Ingénierie des exigences*	*Big Data, Data Mining and Visualisation*	*Requirements Engineering*	*Big Data, Data Mining and Visualisation*
Ingénierie et Management des processus métier	*Ingénierie et Management des processus métier*	*Predictive intelligence (and R)*	*Business Process Modeling and Management*	*Predictive intelligence (and R)*
Dynamique des systèmes	*Dynamique des systèmes*	*Dynamique des systèmes*	*System Dynamics*	
UE 3 : Systèmes et services logiciels	**UE 3 : Systèmes et services logiciels**		**UE 3 : Software systems and services**	
Urbanisation des SI et Architecture d'Entreprise	*Urbanisation des SI et Architecture d'Entreprise*		*Enterprise Architecture and IS Urbanisation*	
Workflow inter-organisationnels, Entreprise étendue et Cloud	*Introduction aux Big Data, Data Mining et Visualisation*		*Inter-organisational Workflow, Extended Enterprise & Cloud*	
Projets ERP	*Projets ERP*		*ERP Systems and Projects*	
UE 4 : Communication et anglais	**UE 4 : Communication et anglais**	**UE 3: Strategie et communication**	**UE 4 : Intercultural communication**	**UE 3: Strategie et communication**
Team Building et Communication	*Team Building et Communication*	*Team Building and Intercultural communication*	*Team Building and Intercultural communication*	*Team Building and Intercultural communication*
Anglais	*Anglais*	*Strategy and change management*		*Strategy and change management*
UE 5 : Planification stratégique et Gestion de projets SIC	**UE 5 : Systèmes de décision**	**UE 4 : Vision systémique de l'entreprise**	**UE 5 : Gouvernance of IKS Projects**	**UE 4 : Systemic view of entreprise**
Gestion de portefeuille et Conduite de projets SI	*Système d'information décisionnel*	*Requirements Engineering*	*IKS Projects Portfolio Management and Project Management*	*Requirements Engineering*
Qualité et qualification des SI	*Big Data et Techniques avancées de Data Mining*	*Business Process Modeling and Management*	*IKS Quality Assurance*	*Business Process Modeling and Management*
		Enterprise Architecture and IS Urbanisation	*Innovation, Agility and Responsibility in IKS projects governance*	*Enterprise Architecture and IS Urbanisation*
		Projet SI transversal et tutoré		
UE 6 : Systèmes de décision	**UE 6 : Approche systémique de la transformation**	**UE 5 : Reflexions organisationnelles autour de la cybersécurité**	**UE 6 : Decision systems**	**UE 5 : System dynamics for problem solving**
Système d'information décisionnel	*Qualité des données et Responsabilité dans les projets de SI*	*Cyber-résilience*	*Decisional Systems*	*Client Based Modeling Project (VOYAGE BERGEN)*
Big Data et Data Mining	*Applications pratiques de la dynamique des systèmes pour l'aide à la décision*	*Audit des systèmes d'information*	*Big Data and Data Mining*	*Horizontal IKS Projet (System Dynamics and Big Data)*
		Droit des systèmes d'information		
		Intelligence économique		
UE 7 : Gouvernance des SIC	**UE 7 : Science des données**		**UE 7 : Capability Maturity Management**	
Gouvernance et sécurité des SI et continuité métier	*Intelligence prédictive (et langage R)*		*Capability Maturity Model Integration, COBIT and ISO*	
UE 8 : Méthodologie et mémoire	**UE 8 : Méthodologie et mémoire**	**UE 6 : Méthodologie et mémoire**	**UE 8 : Methodologiy and master thesis**	
Séminaires de recherche et tutorat	*Séminaires de recherche et tutorat*	*Research seminars and coaching*	*Research seminars and coaching*	*Research seminars and coaching*
Mémoire de master	*Mémoire de master*	*Master Thesis*	*Master Thesis*	*Master Thesis*
Projet SI transversal et tutoré	*Projet SI transversal et tutoré*		*Transversal IKS Projet*	