

Objectifs

Le Master CCI (Compétences Complémentaires en Informatique) permet à des étudiants de niveau M1 ou M2 dans une discipline autre que l'informatique d'acquérir des compétences scientifiques et techniques similaires à celles d'un titulaire d'une licence d'informatique, avec en plus des notions de gestion de projet de niveau Master.

L'objectif du Master CCI est de former des cadres pluridisciplinaires capables de collaborer aussi bien avec les spécialistes de leur discipline d'origine qu'avec des informaticiens, afin de mettre en place des solutions de modélisation ou de développement en lien avec cette discipline d'origine.

L'accent est mis sur des compétences en réseau, en système, en programmation Web et en gestion de projet informatique. Idéalement, les titulaires d'un Master CCI sont ainsi par exemple capables de concevoir et de gérer des plates-formes Web dont le contenu est en lien avec leur autre domaine de compétence (que ce soit la biologie, la finance, ou tout autre domaine). Maîtriser à la fois le contenu d'un projet informatique et les modalités de sa réalisation est une double compétence fortement appréciée des professionnels.

Parmi les métiers possibles, on peut citer : administrateur réseau, administrateur système, gestionnaire de site Web, gestionnaire de systèmes d'information, intégrateur, chef de projet informatique.

Directeur des études



**Nicolas
OLLINGER**

Professeur

Nicolas.OLLINGER@univ-orleans.fr

+33238417288

Organisation

Le Master CCI n'est ouvert que pour la deuxième année (M2), sur dossier, pour les titulaires d'un M1 ou d'un M2 dans une discipline autre que l'informatique. C'est un Master à visée uniquement professionnelle, avec un parcours unique (sans options).

Ce diplôme est ouvert à la formation continue : chaque année, il accueille des candidats qui souhaitent enrichir ou mettre à jour leurs compétences en informatique ou se reconverter, souvent avec un dispositif de financement aidé. La gestion du volet administratif de la formation continue est prise en charge par le SeFCo (Service de la Formation Continue et de l'apprentissage : <http://www.univ-orleans.fr/sefco>).

Un stage d'au moins 4 mois en milieu professionnel, co-encadré par un universitaire et par un professionnel, et formalisé par une convention, est obligatoire à la fin de la formation. Les cours se terminent pour cela fin mars. Pour valider le travail réalisé, les étudiants doivent rédiger un

mémoire et faire une soutenance devant un jury constitué des encadrants et de membres de l'équipe pédagogique.

Enseignements

	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP
SEMESTRE 3	Initiation	0	8	8	
	Algorithmique	3	15	15	
	Bases de données	6	20	25	25
	Systèmes	3	10	10	15
	Réseaux	3	10	10	15
	Programmation objet 1	6	20	25	25
	Projet 1	3			
	Simulation d'entreprise de gestion	3		24	
	Anglais	3		20	
SEMESTRE 4	Applications internet	5	20	24	24
	Génie logiciel	5	20	24	24
	Programmation objet 2	5	20	24	24
	Projet 2	5			
	Stage	10	10		

Détail des enseignements