

## Formation : Master Informatique Science des données

## Bloc de connaissances et de compétences : Implémentation d'un besoin client

### Compétences appelées :

- Réaliser un développement d'application

Niveaux de développement	Apprentissages Critiques	Périodes	UE (facultatif)	UE à choix ou obligatoire	Nombre ECTS du BCC par UE	Libellé de l'enseignement associé au niveau du BCC	Typologie pédagogique	Type d'évaluation	Volume horaire encadré étudiant	Si UE à choix, volume horaire à comptabiliser (O/N)	Charge de travail étudiant	Autre BCC auquel l'enseignement est associé
Débutant	Libellé											
	Implémenter des conceptions simples											
	Développer des interfaces utilisateurs											
	Elaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles à partir des exigences											
	Choisir et implémenter les architectures adaptées											
Intermédiaire	Libellé											
	Implémenter des conceptions simples											
	Développer des interfaces utilisateurs											
	Elaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles											

	à partir des exigences
	Choisir et implémenter les architectures adaptées
Compétent	<b>Libellé</b>
	Implémenter des conceptions simples
	Développer des interfaces utilisateurs
	Elaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles à partir des exigences
	Choisir et implémenter les architectures adaptées

## Bloc de connaissances et de compétences : Découvertes des matières fondamentales

### Compétences appelées :

- Optimiser des applications informatiques

Niveaux de développement	Apprentissages Critiques	Périodes	UE (facultatif)	UE à choix ou obligatoire	Nombre ECTS du BCC par UE	Libellé de l'enseignement associé au niveau du BCC	Typologie pédagogique	Type d'évaluation	Volume horaire encadré étudiant	Si UE à choix, volume horaire à comptabiliser (O/N)	Charge de travail étudiant	Autre BCC auquel l'enseignement est associé
Débutant	Libellé											
	Implémenter des conceptions simples											
	Développer des interfaces utilisateurs											
	Elaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles à partir des exigences											
	Choisir et implémenter les architectures adaptées											
Intermédiaire	Libellé											
	Implémenter des conceptions simples											
	Développer des interfaces utilisateurs											
	Elaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles à partir des exigences											
	Choisir et implémenter											

	les architectures adaptées
Compétent	<b>Libellé</b>
	Implémenter des conceptions simples
	Développer des interfaces utilisateurs
	Elaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles à partir des exigences
	Choisir et implémenter les architectures adaptées