

# Bloc Disciplinaire - CMI 4ème année informatique



**ECTS**  
36 crédits



**Composante**  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon

## Liste des enseignements

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Option</b>	Groupe UE				6 crédits
Option infographie	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Option programmation avancée	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Option projet de recherche	Unité d'enseignement				6 crédits
<b>Compilation et génie logiciel</b>	Unité d'enseignement				12 crédits
Compilation cours	Elément constitutif	18h	18h	18h	4 crédits
Génie logiciel	Elément constitutif	18h	18h	18h	4 crédits
Projet développement Agile de machines virtuelles	Elément constitutif				4 crédits
<b>Développement mobile</b>	Unité d'enseignement	9h		18h	3 crédits
<b>Projet Hackaton</b>	Unité d'enseignement				3 crédits
<b>Spécification et preuve des programmes</b>	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
<b>Systèmes communicants et synchronisés</b>	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits