UNI FR

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

Annexe aux plans d'études en informatique

Dispositions de transition 2014

Accepté par la Faculté des Sciences le 26 mai 2014

FACULTÉ DES SCIENCES
MATHEMATISCH- NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

2.4 Dispositions de transition

Le cas des étudiant-es ayant commencé les études en informatique selon un plan d'études antérieur est réglé dans une annexe. Les UE qui diffèrent de celles du plan d'études habituel, sont imprimées en ***gras-italique***.

2.4.1 Année académique 2014/15

Le plan d'études suivant est valide pour les 2ème et 3ème années lors de l'année académique 2014/15.

Semestre 3 (automne)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
	Informatique		
IN.3020	Programmation orientée objets	56	5
IN.3021	Bases de données	56	5
IN.1021	***Réseaux***	56	5
	Mathématiques		
MA.7001	Méthodes mathématiques de l'informatique I (cours)	2	3
MA.7061	Méthodes mathématiques de l'informatique I (exercices)	2	2
	Branche complémentaire		
–	Cours et exercices selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Semestre 4 (printemps)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
	Informatique		
IN.2021	***Algorithmique***	56	5
IN.2020	***Programmation proche du système***	56	5
IN.4020	Génie logiciel	56	5
	Mathématiques		
MA.7002	Méthodes mathématiques de l'informatique II (cours)	2	3
MA.7062	Méthodes mathématiques de l'informatique II (exercices)	2	2
	Branche complémentaire		
–	Cours et exercices selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Semestre 5 (automne)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
	Informatique		
IN.1021	***Réseaux***	56	5
IN.5020	Programmation fonctionnelle et logique	56	5
IN.5021	Méthodes formelles	56	5
IN.5x2x	Cours à choix I	56	5
	Branche complémentaire		
–	Cours et exercices selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Semestre 6 (printemps)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
	Informatique		
IN.4022	***Systèmes d'exploitation***	56	5
IN.6020	Travail de Bachelor		15
	Branche complémentaire		
–	Cours et exercices selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Les unités d'enseignement suivantes ne sont pas données lors de l'année académique 2014/15 :

- Contrôle de processus (IN.3022)
- Données semi-structurées (IN.4021)
- Systèmes concurrents et distribués (IN.5022)

2.4.2 Année académique 2015/16

Le plan d'études suivant est valide pour la 3ième année lors de l'année académique 2015/16.

Semestre 5 (automne)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
	Informatique		
	Informatique		
IN.5020	Programmation fonctionnelle et logique	56	5
IN.5021	Méthodes formelles	56	5
IN.5022	Systèmes concurrents et distribués	56	5
IN.5x2x	Cours à choix I	56	5
	Branche complémentaire		
–	Cours et exercices selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Semestre 6 (printemps)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
	Informatique		
IN.4022	***Systèmes d'exploitation***	56	5
IN.6020	Travail de Bachelor		15
	Branche complémentaire		
–	Cours et exercices selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

2.4.3 Liste d'équivalence

Pour les étudiants qui ont terminé partiellement une année d'études, les unités d'enseignement restantes que doivent être suivies lors de l'année académique incomplète, sont déterminées sur dossier. La liste d'équivalence non contraignant suivante donne une indication dans ce but : les étudiants qui ont reçu une note insuffisante dans la première tentative d'une unité d'enseignement selon l'ancien plan d'études, ont une deuxième tentative de l'unité d'enseignement équivalente selon le nouveau plan d'études.

Unité d'enseignement selon l'ancien plan d'études		**Unité d'enseignement équivalente selon le nouveau plan d'études**	
IN.0110	Logiciels programmables [pour branche propédeutique]	IN.0120	Programmation scientifique
IN.0111	Projet : Robotique [pour branche complémentaire]	IN.2022	Robotique
IN.0113	Logiciels programmables [pour sciences biomédicales]	IN.0121	Programmation scientifique [pour sciences biomédicales]
IN.0114	Complément au projet: Robotique	-	-
IN.0210	Technologies multimédia [pour branche propédeutique]	IN.0220	Traitement des données et visualisation
IN.0211	Projet : Contrôle de processus [pour branche complémentaire]	IN.3022	Contrôle de processus
IN.0212	Complément au projet: Contrôle de processus	-	-
IN.0300	Projet (pour DAES I)	-	-
IN.1010	Projet : Robotique	IN.2022	Robotique
IN.1011	Programmation orientée objets	IN.1020	Introduction à la programmation
IN.1013	Programmation fonctionnelle	-	-
IN.1910	Projet: Robotique (pour complément au Master)	IN.2022	Robotique
IN.2010	Projet : Contrôle de processus	IN.3022	Contrôle de processus
IN.2011	Architecture des ordinateurs	IN.1022	Architecture d'ordinateur
IN.2013	Ingénierie du document pour le web	IN.4021	Données semi-structurées
IN.3010	Projet : Technologies Web	-	-
IN.3011	Programmation proche du système	IN.2020	Programmation proche du système
IN.3012	Bases de données	IN.3021	Bases de données
IN.4010	Projet : Modèles de programmation	IN.5022	Systèmes concurrents et distribués
IN.4011	Algorithmes	IN.2021	Algorithmique
IN.4012	Méthodes orientées objets	IN.4020	Génie logiciel
IN.4910	Projet: Modèles de programmation (pour complément au Master)	IN.5022	Systèmes concurrents et distribués
IN.5010	Travail de Bachelor	IN.6020	Travail de Bachelor
IN.5011	Télécommunications	IN.1021	Réseaux
IN.5012	Systèmes d'exploitation	IN.4022	Systèmes d'exploitation
IN.5013	Aide à la décision - modélisation quantitative	IN.5x2x	Cours à choix I
IN.6011	Méthodes formelles	IN.5021	Méthodes formelles
IN.6012	Paradigmes de programmation	IN.6x2x	Cours à choix II