



Annexe aux plans d'études en informatique

Dispositions de transition 2015

Accepté par la Faculté des Sciences le 26 mai 2015

2.4 Dispositions de transition

La situation des étudiant-es ayant commencé leurs études en informatique dans le cadre d'un plan d'études antérieur est réglé dans cette annexe. Les UE qui diffèrent de celles de l'ancien plan d'études, sont indiquées en *italique*.

2.4.2 Année académique 2015/16

Le plan d'études suivant est valable pour les 2^{ème} et 3^{ème} années durant l'année académique 2015/16.

Semestre 3 (automne)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
Informatique			
<i>IN.3020</i>	<i>Programmation orientée objets</i>	56	5
IN.3021	Bases de données	56	5
IN.3029	Données semi-structurées	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			
–	Programme selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Semestre 4 (printemps)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
Informatique			
IN.4020	Génie logiciel	56	5
IN.4022	Systèmes d'exploitation	56	5
IN.4028	Contrôle de processus	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			
–	Programme selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

Semestre 5 (automne)

Code	Unité d'enseignement	h. tot.	ECTS
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			
–	Programme 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	<i>Systèmes d'exploitation</i>	56	5
IN.6020	Travail de Bachelor		15
Branche complémentaire			
–	Programme selon le plan d'études de la branche complémentaire choisie		10
			30

L'unité d'enseignement suivante ne sera pas donnée lors de l'année académique 2015/16 :

- Algorithmique (IN.3028)

2.4.3 Liste d'équivalence

Pour les étudiants ayant terminé partiellement une année d'études, les unités d'enseignement restantes qui doivent encore être suivies sont déterminées sur dossier.

Les étudiants de 2^{ème} année n'ayant pas encore suivi le cours *Algorithmique* doivent suivre le cours *Programmation orientée objets* pour terminer leur première année d'études. Exceptionnellement, ce cours sera aussi donné dans le semestre d'automne 2015.

La liste suivante donne une indication sur les équivalences des unités d'enseignement. Les étudiants ayant reçu une note insuffisante lors de la première tentative dans le cadre de l'ancien plan d'études ont la possibilité d'un 2^{ème} essai en passant l'évaluation de l'unité d'enseignement équivalente selon le nouveau plan d'études.

Plan d'études en informatique : dispositions de transition

UE selon le plan d'études 2008		UE équivalente selon le plan d'études 2014		UE équivalente selon le plan d'études 2015
IN.0110	Logiciels programmables [pour branche propédeutique]	IN.0120	Programmation scientifique	dito PdE 2014
IN.0111	Projet : Robotique [pour branche complémentaire]	IN.2022	Robotique	dito PdE 2014
IN.0113	Logiciels programmables [pour sciences biomédicales]	IN.0121	Programmation scientifique [pour sciences biomédicales]	dito PdE 2014
IN.0114	Complément au projet: Robotique	-	-	dito PdE 2014
IN.0210	Technologies multimédia [pour branche propédeutique]	IN.0220	Traitement des données et visualisation	dito PdE 2014
IN.0211	Projet : Contrôle de processus [pour branche complémentaire]	IN.3022	Contrôle de processus	IN.4028 Contrôle de processus
IN.0212	Complément au projet: Contrôle de processus	-	-	dito PdE 2014
IN.0300	Projet (pour DAES I)	-	-	dito PdE 2014
IN.1010	Projet : Robotique	IN.2022	Robotique	dito PdE 2014
IN.1011	Programmation orientée objets	IN.1020	Introduction à la programmation	dito PdE 2014
IN.1013	Programmation fonctionnelle	-	-	dito PdE 2014
IN.1910	Projet: Robotique (pour complément au Master)	IN.2022	Robotique	dito PdE 2014
IN.2010	Projet : Contrôle de processus	IN.3022	Contrôle de processus	IN.4028 Contrôle de processus
IN.2011	Architecture des ordinateurs	IN.1022	Architecture d'ordinateur	dito PdE 2014
IN.2013	Ingénierie du document pour le web	IN.4021	Données semi-structurées	IN.3029 Données semi-structurées
IN.3010	Projet : Technologies Web	-	-	dito PdE 2014
IN.3011	Programmation proche du système	IN.2020	Programmation proche du système	dito PdE 2014
IN.3012	Bases de données	IN.3021	Bases de données	dito PdE 2014
IN.4010	Projet : Modèles de programmation	IN.5022	Systèmes concurrents et distribués	dito PdE 2014
IN.4011	Algorithmes	IN.2021	Algorithmique	IN.3028 Algorithmique
IN.4012	Méthodes orientées objets	IN.4020	Génie logiciel	dito PdE 2014
IN.4910	Projet: Modèles de programmation (pour complément au Master)	IN.5022	Systèmes concurrents et distribués	dito PdE 2014
IN.5010	Travail de Bachelor	IN.6020	Travail de Bachelor	dito PdE 2014
IN.5011	Télécommunications	IN.1021	Réseaux	dito PdE 2014
IN.5012	Systèmes d'exploitation	IN.4022	Systèmes d'exploitation	dito PdE 2014
IN.5013	Aide à la décision – modélisation quantitative	IN.5x2x	Cours à choix I	dito PdE 2014
IN.6011	Méthodes formelles	IN.5021	Méthodes formelles	dito PdE 2014
IN.6012	Paradigmes de programmation	IN.5020	Programmation fonctionnelle et logique	dito PdE 2014
-	-	IN.3020	Programmation orientée objets	IN.2028 Programmation orientée objets