

ME 76 - INFORMATIQUE
 PR 467 - M2 Algorithmique et Fondements de la Programmation (AFP)

Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.

Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S3 - Semestre 3 : 30 ECTS au choix					
Logique lineaire	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Modeles des langages de programmation	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Concurrence	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Programmation fonctionnelle	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Demonstration automatique	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Interpretation Abstraite	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Fondements des systemes de preuve	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Assistants de preuve	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Verification des systemes temps reel	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Fondements de la theorie des systemes infinis	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Verification algorithmique des programmes	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Aspects algorithmiques de la combinatoire	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Complexite randomisee	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Techniques en cryptographie et cryptanalyse	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Algorithmes arithmetiques pour la cryptologie	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Systemes polynomiaux, calcul formel et application	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Codes correcteurs d'erreur et application a la cryptologie	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Analyse geometrique des données	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Analyse d'algorithmes	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Modelisation par automates finis	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Fondements sur la modelisation des reseaux	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Algorithmique distribuee avec memoire partagee	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Robust concurrent computing	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Methodes informatiques pour la biologie systemique et synthetique	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Techniques de theorie des jeux en informatique	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Fondations mathematiques de la theorie des automates	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Algorithmes efficaces en calcul formel	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Systemes synchrones	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Algorithmique distribuee pour les reseaux	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Optimisation	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Logique, complexite descriptive et theorie des bases de donnees	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Gestion de donnees sur le web	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Structures informatiques et logiques pour la modelisation linguistique	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Algorithmique des graphes	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Protocoles cryptographiques: preuves formelles et calculatoire	S3	6	48	Contrôle continu, Examen	6
Theorie des calculs	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Informatique quantique et applications	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Programmation par contraintes	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Preuves de programmes	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Multicore Programming	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
Algorithmes pour les graphes plonges	S3	3	24	Contrôle continu, Examen	3
TOTAUX ECTS S3	S3	30	240		
S4 - Semestre 4					

Stage de recherche	S4	30	0	Stage	30
TOTAUX ECTS S4	S4	30	0		