

ME 76 - INFORMATIQUE
 PR 791 - M1 Informatique - International Track

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.

Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.

Nom de l'UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S1 - Semestre 1					
French Language and Culture	S1	2.5	21	1/2 CT + 1/2 ET	2.5
Introduction to HCI	S1	5	42	ET	5
Proba & Stats	S1	5	42	ET	5
Introduction to big data: data and massively parallel computing	S1	5	42	ET	5
Networks	S1	5	42	ET	5
Computer Science	S1	5	42	ET	5
Project	S1	2.5	21	Projet	2.5
S2 - Semestre 2					
--- Data block (at least 5 ECTS are mandatory)					
Introduction to Machine Learning	S2	5	42	ET	5
Introduction to Deep Learning	S2	2.5	21	ET	2.5
Software and data engineering	S2	2.5	21	ET	2.5
Principles of data management	S2	2.5	21	ET	2.5
Low-level data management	S2	2.5	21	ET	2.5
Data mining	S2	2.5	21	ET	2.5
--- Interaction block (at least 5 ECTS are mandatory)					
Interactive web programming	S2	2.5	21	1/2 CT + 1/2 ET	2.5
Interactive information visualization	S2	2.5	21	1/3 CT + 2/3 ET	2.5
Design of interactive systems	S2	2.5	21	CT	2.5
Gestural and mobile interaction	S2	2.5	21	1/2 CT + 1/2 ET	2.5
Groupware and collaborative work	S2	2.5	21	ET	2.5
--- Network block (at least 5 ECTS are mandatory)					
Advanced data networks	S2	5	42	ET	2.5
Performance evaluation and metrics	S2	2.5	21	ET	2.5
Engineering for quality of service	S2	2.5	21	ET	2.5
Network programming	S2	2.5	21	ET	2.5
Wireless networks	S2	2.5	21	ET	2.5
--- Others block (at least 5 ECTS are mandatory)					
Effective communications	S2	2.5	21	ET	2.5
Conference cycle / Intro to research	S2	2.5	21	ET	2.5
Entrepreneurship	S2	2.5	21	ET	2.5