



Polytech Paris-Saclay Maquette
pédagogique
FC Formation continue
Informatique et ingénierie mathématique
Année universitaire 2022-2023

INFO - Informatique et ingénierie mathématique 1ère année
INFO - Informatique et ingénierie mathématique 2ème année

page 1
page 2

Formation continue en informatique		Seuil	Coef	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	
1ère année		80	100	60	146	178	182	92	2	28	600	
1er semestre				76	30	146	178	182	92	2	28	600
i1c1	Langue et communication I	10	15	6	8	30	80		2	20	120	
i1c1-1	Anglais (dont séjour linguistique)		8				80				80	
i1c1-2	Communication professionnelle		5			30					30	
f1c1-4	Français pour l'ingénieur		1						2	20	2	
f1c1-3	séminaire de créativité		1		8						8	
i1c2	L'entreprise et son environnement I	10	7	3	8	52				8	60	
f1c2-1	Economie générale		2		4	14					18	
f1c2-2	Economie d'entreprise		2		4	14					18	
f1c2-3	Droit social et des contrats		3			24				8	24	
i1c3	Sciences de base I	10	18	6		96	18	18			132	
f1c3-1	Analyse		9			44		8			52	
f1c3-2	Algèbre		5			30		10			40	
f1c3-3	Probabilités et Statistiques		4			22					22	
i1c3-4	Soutien						18				18	
i1i1	Algorithmique	10	7	3	32		24	16			72	
f1i1-1	Algorithmique		4		16		16	16			48	
f1i1-2	Algorithmique des Graphes		3		16		8				24	
i1i2	Programmation	10	10	4	36		12	36			84	
f1i2-1	Base du Développement Logiciel		4		12		12				24	
f1i2-2	Programmation objet (Java)		3		12			12			24	
f1i2-3	Programmation Web		3		12			24			36	
i1i3	Modélisation	10	11	5	40		26	6			72	
f1i3-1	UML		4		12		12				24	
f1i3-2	Bases de données		4		12		6	6			24	
f1i3-3	Calcul scientifique		3		16		8				24	
i1i4	Architecture / système	10	8	3	22		22	16			60	
f1i4-1	Système		4		8		8	8			24	
f1i4-2	Architecture		4		14		14	8			36	
2ème semestre				24	30							
i2c9	Périodes en entreprise	10	24	30								
i2c9-1	Périodes en entreprise I		24									

Formation continue en informatique		Seuil	Coef	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	
2ème année		80	100	60	136	172	107	143	42	84	600	
1er semestre				76	30	136	172	107	143	42	84	600
j1c1	Langue et communication	10	13	5		78	30				108	
j1c1-1	Anglais		9			50					50	
j1c1-2	Projet professionnel		4			28	30				58	
j1c2	L'entreprise et son environnement	10	10	3	6	66					72	
g1c2-1	Gestion de projet		3			20					20	
g1c2-2	Jeux d'entreprise		2			24					24	
g1c2-3	Management humain		2			10					10	
g1c2-4	Gestion d'entreprise		3		6	12					18	
j1c3	Sciences de base	10	9	4		28		8	42	84	78	
g1c3-1	Analyse		3			18					18	
g1c3-2	Probabilités et statistiques		3			10		8			18	
j1c3-3	Projet coopératif ou soutien		3						42	84	42	
j1i1	Programmation, optimisation	10	12	5	36		12	42			90	
g1i1-1	Recherche Opérationnelle		4		8		4	12			24	
g1i1-2	Méthodes numériques		4		16			8			24	
g1i1-3	Compilation		4		12		8	22			42	
j1i2	Modélisation	10	12	5	46		21	29			96	
g1i2-1	Systèmes de gestion de bases de données		4		16		12	8			36	
g1i2-2	Développement Orienté Objet		4		12			12			24	
g1i2-3	Tests de logiciels		4		18		9	9			36	
j1i3	Ingénierie	10	12	5	24		20	40			84	
g1i3-1	Programmation C++		4		12		12	12			36	
g1i3-2	Qualité logicielle		4		12		8	4			24	
g1i3-3	Travail de Mise en Situation		4					24			24	
j1i4	Systèmes Distribués	10	8	3	24		24	24			72	
g1i4-1	Réseaux		4		12		12	12			36	
g1i4-2	Programmation parallèle		4		12		12	12			36	
2ème semestre				24	30							
j2c9	Périodes en entreprise	10	24	30								
j2c9-1	Périodes en entreprise II		24									