



Polytech Paris-Saclay Maquette
pédagogique
FC Formation continue
Informatique et ingénierie mathématique
Année universitaire 2022-2026

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 | Coeff | 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 | | | | | | | | | |