

Informatique – Informatique industrielle

Année académique 2026-2027

BLOC D'ÉTUDE 1

Contenu de la formation	Quadrimestre	Volume horaire
1ALG1A - Algorithmique I (4 crédits)		
Algorithmique I	Q1	40 h
1ANG1A - Anglais contextualisé I (2 crédits)		
Anglais contextualisé I	Q1	20 h
1ARC1A - Architecture des ordinateurs I (4 crédits)		
Architecture des ordinateurs I	Q1	40 h
1DEV1A - Développement I (6 crédits)		
Développement I	Q1	60 h
1EXP1A - Exploitation des systèmes I (5 crédits)		
Exploitation des systèmes I	Q1	50 h
1INT1A - Introductions théoriques à l'informatique I (5 crédits)		
Introduction au réseau I	Q1	20 h
Introduction à la sécurité I	Q1	20 h
Introduction aux métiers I	Q1	10 h
1INTM1A - Introduction aux métiers I (1 crédit)		
Introduction aux métiers I	Q1	10 h
1INTR1A - Introduction au réseau I (2 crédits)		
Introduction au réseau I	Q1	20 h
1INTS1A - Introduction à la sécurité I (2 crédits)		
Introduction à la sécurité I	Q1	20 h
1MAT1A - Mathématiques I (4 crédits)		
Mathématiques I	Q1	40 h
1SARA1A - SAR - Renforcement 1ALG1A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 1ALG1A	Q1	24 h
1SARD1A - SAR - Renforcement 1DEV1A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 1DEV1A	Q1	24 h
1SARF1A - SAR - Méthodologie + MLF (2 crédits)		
SAR - Méthodologie + MLF	Q1	24 h
1SARM1A - SAR - Renforcement 1MAT1A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 1MAT1A	Q1	24 h
2ALG2A - Algorithmique II (4 crédits)		
Algorithmique II	Q2	40 h

Contenu de la formation	Quadrimestre	Volume horaire
2ANG2A - Anglais contextualisé II (2 crédits)		
Anglais contextualisé II	Q2	20 h
2ARC2A - Architecture des ordinateurs II (2 crédits)		
Architecture des ordinateurs II	Q2	20 h
2DEV2A - Développement 2 (6 crédits)		
Développement 2	Q2	60 h
2DON1A - Base de données I (4 crédits)		
Base de données I	Q2	40 h
2INT2A - Introductions pratiques à l'informatique II (4 crédits)		
Hackathon I Labo	Q2	20 h
Introduction indus I - Labo	Q2	10 h
Introduction au Réseau I - Labo	Q2	10 h
2INTD2 - Hackathon I Labo (2 crédits)		
Hackathon I Labo	Q2	20 h
2INTI2A - Introduction indus I - Labo (1 crédit)		
Introduction indus I - Labo	Q2	10 h
2INTR2A - Introduction au Réseau I - Labo (1 crédit)		
Introduction au Réseau I - Labo	Q2	10 h
2MAT2A - Mathématique II (2 crédits)		
Mathématique II	Q2	20 h
2SARA2A - SAR - Renforcement 2ALG2A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 2ALG2A	Q2	24 h
2SARD2A - SAR - Renforcement 2DEV2A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 2DEV2A	Q2	24 h
2SARF2A - SAR - Méthodologie + MLF (2 crédits)		
SAR - Méthodologie + MLF	Q2	24 h
2SARM2A - SAR - Renforcement 2MAT2A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 2MAT2A	Q2	24 h
2SARW2A - SAR - Renforcement 2WEB1A (2 crédits)		
SAR - Renforcement 2WEB1A	Q2	24 h
2WEB1A - Web développement I (6 crédits)		
Web développement I	Q2	60 h

BLOC D'ÉTUDE 2

Contenu de la formation	Quadrimestre	Volume horaire
3ALG3A - Algorithmique III (3 crédits)		
Algorithmique III	Q1	36 h
3AUT1I1 - Automates programmables I (4 crédits)		
Automates programmables I	Q1	48 h
3DEV3A - Développement III (4 crédits)		
Développement III	Q1	48 h
3DON2A - Base de données II (4 crédits)		
Base de données II	Q1	48 h
3EXP2A - Exploitation des systèmes II (3 crédits)		
Exploitation des systèmes II	Q1	36 h
3OMA1RI - Outils Mathématiques Appliqués I (2 crédits)		
Outils Mathématiques Appliqués I	Q1	24 h
3PHA1I - Physique appliquée I (3 crédits)		
Physique appliquée I	Q1	36 h
3TRE1RI - Techniques réseaux I (4 crédits)		
Techniques réseaux I	Q1	48 h
3WEB2A - Développement WEB II (4 crédits)		
Développement WEB II	Q1	48 h
4AAT1I - Approche algo, traitement d'image I (2 crédits)		
Approche algo, traitement d'image I	Q2	24 h
4ALG4A - Algorithmique IV (3 crédits)		
Algorithmique IV	Q2	36 h
4ANG3RI - Anglais contextualisé III (2 crédits)		
Anglais contextualisé III	Q2	24 h
4AVA1I - Acquisition, Visualisation, Analyse I (4 crédits)		
Acquisition, Visualisation, Analyse I	Q2	48 h
4BUS1I - Bus de terrain I (4 crédits)		
Bus de terrain I	Q2	48 h
4DEV4RI - Développement IV (3 crédits)		
Développement IV	Q2	36 h
4EMB1I - Systèmes embarqués I (5 crédits)		
Systèmes embarqués I	Q2	60 h
4EXP3A - Exploitation des systèmes III (2 crédits)		
Exploitation des systèmes III	Q2	24 h
4IOT1I - Internet of Things I (4 crédits)		
Internet of Things I	Q2	48 h

BLOC D'ÉTUDE 3

Contenu de la formation	Quadrimestre	Volume horaire
5AAT2I - Approche algo, traitement d'image II (2 crédits)		
Approche algo, traitement d'image II	Q1	24 h
5AGR1I - Administration et gestion des réseaux I (2 crédits)		
Administration et gestion des réseaux I	Q1	24 h
5AUT2I - Automates programmables II (5 crédits)		
Automates programmables II	Q1	60 h
5GES1RI - Gestion I (3 crédits)		
Gestion I	Q1	36 h
5PRJ1I - Projet I (5 crédits)		
Projet I	Q1	60 h
5ROE1I - Robotique électronique I (4 crédits)		
Robotique électronique I	Q1	48 h
5ROI1I - Robotique industrielle I (4 crédits)		
Robotique industrielle I	Q1	48 h
5SEC1A - Sécurité I (3 crédits)		
Sécurité I	Q1	36 h
5TEX1A - Techniques d'expression I (2 crédits)		
Techniques d'expression I	Q1	24 h
6ETE1A - Stage de fin d'études I (30 crédits)		
Stage de fin d'études I	Q2	0 h