

# Bachelier en Informatique : Développement d'applications (Département Technologies et Economie) 2025-2026

Version 11-04-25

Quadrimestre 1		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
6	<b>IODA0101-2 INTÉGRATION DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR</b>	84
	IODA0101-B-b Méthodologie et Programmation 0	60
	IODA0101-C-a Méthodologie: Outils des apprentissages et e-Learning	12
	IODA0101-A-a Algorithmique I	12
8	<b>IODA0102-1 ARCHITECTURE ET TECHNOLOGIE DES ORDINATEURS I</b>	84
	IODA0102-B-a Structure de l'ordinateur	36
	IODA0102-C-a Technologie de l'informatique	24
	IODA0102-A-a Systèmes d'Exploitation I	24
8	<b>IODA0103-1 PROGRAMMATION I</b>	60
	IODA0103-A-a Méthodologie et Programmation I	60
2	<b>IODA0104-1 MATHÉMATIQUES GÉNÉRALES</b>	24
	IODA0104-A-a Mathématiques générales	24
4	<b>IODA0105-1 ÉLÉMENTS DE GESTION I</b>	48
	IODA0105-B-a Comptabilité générale	24
	IODA0105-A-a Économie	24
2	<b>IODA0106-1 ENGLISH I</b>	24
	IODA0106-A-a Professional English I	24
<b>30</b>		<b>324</b>

Quadrimestre 2		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
3	<b>IODA0107-1 PROGRAMMATION II</b>	36
	IODA0107-A-a Méthodologie et Programmation II	36
8	<b>IODA0108-1 PROGRAMMATION .NET I</b>	72
	IODA0108-B-a Développement I : Plateforme .net (C#,...)	60
	IODA0108-A-a Projet Développement .net	12
5	<b>IODA0109-1 PROGRAMMATION WEB I</b>	48
	IODA0109-B-a Programmation Web I	36
	IODA0109-A-a Projet Web	12
2	<b>IODA0110-1 COMMUNICATION</b>	24
	IODA0110-A-a Techn. et prat. de présentation orale et écrite de projets	24
5	<b>IODA0111-1 ARCHITECTURE ET TECHNOLOGIE DES ORDINATEURS II</b>	60
	IODA0111-C-a Systèmes d'exploitation II	24
	IODA0111-A-a Réseaux	24
	IODA0111-B-a Sécurité informatique I	12
5	<b>IODA0112-1 MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES II</b>	48
	IODA0112-A-a Algorithmique II	24
	IODA0112-B-a Probabilités et Statistique Appliquée I	24
2	<b>IODA0113-1 ENGLISH II</b>	24
	IODA0113-A-a Professional English II	24
<b>30</b>		<b>312</b>

Quadrimestre 3		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
3	<b>IODA0201-1 PROGRAMMATION JAVA III</b>	36
	IODA0201-A-a Programmation III: JAVA	36
5	<b>IODA0202-1 PROGRAMMATION .NET II</b>	60
	IODA0202-A-a Développement II: Plateforme .net (C#,...)	36
	IODA0202-B-a Algorithmique III	24
7	<b>IODA0203-1 SYSTÈMES D'INFORMATION I</b>	72
	IODA0203-A-a Analyse I	36
	IODA0203-B-a Bases de données I	36
5	<b>IODA0204-1 ARCHITECTURE ET TECHNOLOGIE DES ORDINATEURS III</b>	60
	IODA0204-B-a Sécurité Informatique II (réseaux, internet, programmation sécuris	36
	IODA0204-A-a Systèmes d'Exploitation III	24
3	<b>IODA0205-1 PROGRAMMATION WEB II</b>	36
	IODA0205-A-a Programmation Web II	36
3	<b>IODA0206-1 LEGISLATION</b>	24
	IODA0206-A-a Droit et éthique	12
	IODA0206-B-a Techniques de présentation orale et écrite	12
2	<b>IODA0218-1 ÉLÉMENTS DE GESTION II</b>	18
	IODA0218-A-a Gestion financière de projets informatiques	18
2	<b>IODA0208-1 ENGLISH III</b>	24
	IODA0208-A-a English for the Web	24
<b>30</b>		<b>330</b>

Quadrimestre 4		
ECTS	l'unité d'enseignement	Total des heures
3	<b>IODA0209-1 PROGRAMMATION JAVA IV</b>	36
	IODA0209-A-a Programmation IV : JAVA	36
3	<b>IODA0210-1 PROGRAMMATION .NET III</b>	36
	IODA0210-A-a Développement III : Plateforme .net (C#,...)	36
4	<b>IODA0211-1 PROGRAMMATION MOBILE I</b>	36
	IODA0211-A-a Programmation mobile I	36
3	<b>IODA0212-1 PROGRAMMATION WEB III</b>	36
	IODA0212-A-a Programmation Web III	36
6	<b>IODA0213-1 SYSTÈMES D'INFORMATION II</b>	72
	IODA0213-A-a Analyse II	36
	IODA0213-B-a Bases de données II	36
5	<b>IODA0214-1 GESTION DE PROJETS I</b>	48
	IODA0214-B-a Analyse et gestion de projets	12
	IODA0214-A-a Projets	24
	IODA0214-C-a Communication professionnelle appliquée aux projets	12
2	<b>IODA0215-1 MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES III</b>	24
	IODA0215-A-a Probabilités et Statistique Appliquée II	24
2	<b>IODA0216-1 MARKETING ET E-COMMERCE</b>	24
	IODA0216-A-a Marketing et e-commerce	24
2	<b>IODA0217-1 ENGLISH IV</b>	24
	IODA0217-A-a Business English	24
<b>30</b>		<b>336</b>

Quadrimestre 5		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
2	<b>IODA0301-1 PROGRAMMATION JAVA V</b>	24
	IODA0301-A-a Programmation V: JAVA	24
5	<b>IODA0302-1 PROGRAMMATION .NET IV</b>	60
	IODA0302-B-a Développement IV : Plateforme.net (C#, ...)	36
	IODA0302-A-a Programmation Web IV	24
2	<b>IODA0303-1 RESEAUX</b>	24
	IODA0303-A-a Programmation Réseaux	24
2	<b>IODA0304-1 PROGRAMMATION MOBILE II</b>	24
	IODA0304-A-a Programmation mobile II	24
2	<b>IODA0305-1 DATA SCIENCE</b>	24
	IODA0305-A-a Analyse de données et intelligence artificielle	24
3	<b>IODA0306-1 IT TECHNOLOGIES</b>	24
	IODA0306-A-a IT trends	12
	IODA0306-B-a Technologies Blockchain	12
8	<b>IODA0307-1 GESTION DE PROJETS II</b>	84
	IODA0307-A-a English for IT projects	24
	IODA0307-B-a Analyse et Gestion de projets	12
	IODA0307-C-a Projets (Partenariat entreprises / organismes)	48
4	<b>IODA0308-1 ENVIRONNEMENT ERP</b>	48
	IODA0308-B-a ERP : Approche théorique et pratique	36
	IODA0308-A-a Projet ERP	12
2	<b>IODA0309-1 PREPARATION A L'INSERTION PROFESSIONNELLE</b>	36
	IODA0309-A-a English for work	12
	IODA0309-B-a Recherche de stage : démarches	12
	IODA0309-C-a Communication professionnelle appliquée à la recherche d'emploi	12
<b>30</b>		<b>348</b>

Quadrimestre 6		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
14	<b>SSTG1801-1 INTÉGRATION PROFESSIONNELLE</b>	570
	SSTG1801-A-a Stage en entreprise (15 semaines)	570
16	<b>STFE1801-1 TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES</b>	12
	STFE1801-B-a Méthodologie du Travail de fin d'Études	12
	STFE1801-A-a Travail de fin d'études	N/A
<b>30</b>		<b>582</b>

< CO Corequis  
UE x-y > Prérequis

