

Plan des Etudes 2023 - 2026

Filière : Génie Informatique

Parcours : Business Intelligence

Semestre 1

Unité d'Enseignement (UE)	Elements Constitutifs d'Unité d'enseignement (ECUE)	Crédits	Coefficient	Régime d'Examen	
		ECUE		Contrôle Continu	Régime mixte
UF 1 BI	Mathématiques de l'Ingénieur	2	2		x
	Probabilités et Statistiques	2	2		x
	Fondements de l'Algorithmique & Langage C	3	3		x
UF 2 BI	Introduction à la programmation Python	3	3		x
	Initiation au Développement Web 1	3	3		x
	Outils de travail collaboratif	1	1	x	
UF 3 BI	Introduction aux Bases de Données	3	3		x
	Conception Orientée Objet	3	3		x
UF 4 BI	Principes fondamentaux des Systèmes d'Exploitation - LPI 101	2	2		x
	Préparation à la certification réseaux - CCNA 1	2	2		x
UT 1 BI	Français sur objectif spécifique - FOS 1	2	2	x	
	English for Specific Purposes - ESP 1	2	2	x	
	Soft Skills	1	1	x	
	Projet Socioculturel 1 - PSC1	1	1	x	
Total		30	30		

UT Unité Transversale
UF Unité Fondamentale



ÉCOLE POLYTECHNIQUE PRIVÉE DE SOUSSE
المدرسة الخاصة للتقنيات بسوسة



Plan des Etudes 2023 - 2026

Filière : Génie Informatique

Parcours : Business Intelligence

Semestre 6

Unité d'Enseignement (UE)	Elements Constitutifs d'Unité d'enseignement (ECUE)	Crédits	Coefficient	Régime d'Examen	
		ECUE		Contrôle Continu	Régime mixte
UF 5 BI	Recherche Opérationnelle	2	2		x
	Statistique Exploratoire	2	2		x
	Algorithmique avancée & Langage C avancée	3	3		x
UF 6 BI	Programmation python avancée	2	2		x
	Développement Web 2 - PHP fundamentals	2	2		x
	Programmation Orienté Objet - Java 1	2	2		x
	Projet Semestriel - PS1	3	3	x	
UF 7 BI	Bases de Données avancées	2	2		x
	Systèmes d'Informations et Eco-Conception	2	2		x
UF 8 BI	Système d'Exploitation Avancée - LPI 102	2	2		x
	Préparation à la certification réseaux avancés - CCNA 2	2	2		x
UT 2 BI	Français sur objectif spécifique - FOS 2 / DELF	2	2	x	
	English for Specific Purposes - ESP 2 / TOEIC	2	2	x	
	Projet Socio-Culturel - PSC2	2	2	x	
Total		30	30		

Plan des Etudes 2023 - 2026

Filière : Génie Informatique

Parcours : Business Intelligence

Semestre 7

Unité d'Enseignement (UE)	Elements Constitutifs d'Unité d'enseignement (ECUE)	Crédits	Coefficient	Régime d'Examen	
		ECUE		Contrôle Continu	Régime mixte
UF 9 BI	Théorie des Langages & Compilation	2	2		X
	Algorithme des graphes	2	2		X
	Fondements de l'Intelligence Artificielle	2	2		X
UF 10 BI	Programmation Orienté Objet : Java 2	3	3		X
	Développement Mobile 1 - ANDROID Programming	2	2		X
	Génie Logiciel	2	2		X
	Programmation Orienté Objet : C++	2	2		X
UF 11 BI	Business et Technologies	1	1		X
	Data Warehouse	2	2		X
	Développement Web 3 : PHP - Orienté Objet	3	3		X
	Projet Semestriel - PS2	3	3	X	
UF 12 BI	Certif Microsoft Adm - Administration et virtualization RX	2	2		X
	Programmation Système	1	1		X
UT 3 BI	Allemand 1	2	2	X	
	Droit du travail et des entreprises	1	1	X	
	Stage en Entreprise 1	1	1	X	
	Préparation à la vie Professionnelle 1 : CV/LM (français/anglais)	1	1	X	
Total		30	30		

Plan des Etudes 2023 - 2026

Filière : Génie Informatique

Parcours : Business Intelligence

Semestre 8

Unité d'Enseignement (UE)	Elements Constitutifs d'Uenité d'nseignement (ECUE)	Crédits	Coefficient	Régime d'Examen	
		ECUE		Contrôle Continu	Régime mixte
<i>UF 13 - BI</i>	Calculabilité et Décidabilité	2	2		X
	Machine Learning	2	2		X
<i>UF 14 - BI</i>	Power BI par la pratique	2	2		X
	Développement Mobile 2 - KOTLIN Programming	2	2		X
	Développement Mobile 3 - IOS programming	2	2		X
	Projet Semestriel - PS3	3	3	X	
<i>UF 15 - BI</i>	Système d'Information d'Aide à la Décision	2	2		X
	Big Data - Fundamentals	2	2		X
	Développement Web 4 : PHP - Frameworks	2	2		X
	SOA & Micoservices	2	2		X
<i>UF 16 - BI</i>	Analyse financière	3	3		X
	Production comptable	2	2		X
<i>UT 4 BI</i>	Allemand 2	2	2	X	
	Entrepreneuriat & Marketing	1	1	X	
	Préparation à la vie professionnelle 2 : Simulation d'Entretien d'Embauche	1	1	X	
TOTAL		30	30		

Régime Mixte : Contrôle continu + Examen écrit fin de semestre avec session de contrôle

Régime Contrôle Continu : Contrôle continu sans examen semestriel ni session de contrôle

Plan des Etudes 2023 - 2026

Filière : Génie Informatique

Parcours : Business Intelligence

Semestre 9

Unité d'Enseignement (UE)	Elements Constitutifs d'Unité d'enseignement (ECUE)	Crédits	Coefficient	Régime d'Examen	
		ECUE		Contrôle Continu	Régime mixte
UF 17 - BI	Digitalisation de l'information financière	3	3		X
	Intelligence artificielle pour la Business Intelligence	3	3		X
UF 18 - BI	Développement Mobile 4 - Flutter Programming	3	3		X
	Développement Web 5 : MERN stack	3	3		X
	Projet Semestriel - PS4	3	3	X	
UF 19 - BI	Data Analytics & Business Intelligence	3	3		X
	Business Intelligence	3	3		X
UF 20 - BI	Ateliers logiciels de gestion	2	2		X
	BI pour la gestion de la chaîne d'approvisionnement	3	3		X
UT 5 BI	Explorer les outils et les démarches de la recherche d'emploi	1	1	X	
	Reglementation et Ethique dans les TICs	1	1	X	
	Stage en Entreprise 2	1	1	X	
	Technique de Rédaction et de Présentation	1	1	X	
TOTAL		30	30		

Régime Mixte : Contrôle continu + Examen écrit fin de semestre avec session de contrôle

Régime Contrôle Continu : Contrôle continu sans examen semestriel ni session de contrôle



ÉCOLE POLYTECHNIQUE PRIVÉE DE SOUSSE
المدرسة الخاصة للتقنيات بسوسة



Plan des Etudes 2023 - 2026

Filière : Génie Informatique

Parcours : Business Intelligence

Semestre 10

Unité d'Enseignement (UE)	Elements Constitutifs d'Unité d'enseignement (ECUE)	Crédits		Coefficient	Régime d'Examen	
		ECUE	UE		Contrôle Continu	Régime mixte
<i>UF 21 GL</i>	Stage PFE	30				x