

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
1	6090096	Mathématiques fondamentales	Fondamentale	1535523	Mathématiques	28	14	0	0	3	1,5	Contrôle continu
				1535526	Atelier Mathématiques	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
1	6090181	Algorithmique et Programmation	Fondamentale	1535767	Algorithmique et résolution de problèmes	28	14	0	0	3	1,5	Contrôle continu
				1535770	Atelier Programmation	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
1	6090218	Architecture et Systèmes	Fondamentale	1535879	Les Fondamentaux de l'IT	28	14	0	0	3	1,5	Contrôle continu
				1535882	Atelier Système d'exploitation	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
1	6090253	Développement Web front end	Fondamentale	1535992	Langages web côté client	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1535995	Atelier Développement Web1	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
1	6090318	Savoir Agir	Transversale	1536153	Français pro1	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1536156	Study Skills	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1536159	Digital Skills	0	0	21	0	1	0,5	Contrôle continu
1	6090348	Unité Optionnelle	Optionnelle	1536237	preparation certification python 1	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1536240	Atelier preparation certification python 1	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
2	6090609	Algorithmes et Mathématiques appliquées	Fondamentale	1536903	Théorie et algorithmique des graphes	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1536906	Statistiques et probabilités	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
2	6090656	Programmation Orientée Objet	Fondamentale	1537049	Programmation Orientée Objet	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1537052	Atelier Programmation Orienté Objet	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
2	6090720	Système et Réseaux informatiques	Fondamentale	1537212	Fondements réseaux informatiques	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1537215	Atelier réseaux informatiques	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1537218	Atelier Système d'exploitation	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
2	6090774	Développement Web Back End	Fondamentale	1537368	Atelier Développement web côté serveur	0	0	42	0	1	0,5	Contrôle continu
				1537371	Bases de données	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1537374	Atelier Bases de données	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
2	6090830	Savoir Agir	Transversale	1537547	Study Skills	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1537550	Français pro2	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1537553	Anglais 1	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
2	6090860	Unité Optionnelle	Fondamentale	1537637	Mod op 3 Fondements Cloud Computing	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1537640	Mod op 4 Fondements IA	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
2	6134021	Algorithmique et Programmation 2	Fondamentale	1664102	Atelier Programmation 2	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1664099	Algorithmique et résolution de problèmes 2	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
3	6124811	Intelligence Artificielle 1	Fondamentale	1634408	Fondement de l'Apprentissage automatique	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1634411	Atelier apprentissage automatique	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
3	6091854	Entreposage des données	Fondamentale	1540437	Data Warehouse	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1540440	Atelier Data Warehouse	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
				1540443	Qualité des Données	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
3	6124827	Virtualisation et Cloud Computing	Fondamentale	1634454	Virtualisation et Cloud computing	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1634457	Atelier virtualisation et Cloud computing	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
3	6124830	Base de données avancées	Fondamentale	1634460	Administration Base de données et NoSQL	14	7	0	0	3	1,5	Contrôle continu
				1634463	Atelier Administration Base de données et NoSQL	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
3	6091818	Savoir Agir	Transversale	1540317	Soft Skills – Projet professionnel personnalisé	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1540320	Français pro3	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1540323	Anglais 2	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
3	6124776	Unité Optionnelle	Optionnelle	1634316	Atelier Python pour l'Analyse de données	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
				1634319	Atelier POO Avancée	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
4	6124770	Gestion des données Massives	Fondamentale	1634298	Big Data	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1634301	Atelier Big Data	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
				1667880	Atelier LakeHouse	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
4	6124858	Intégration logiciels pour l'analyse de données	Fondamentale	1634527	Atelier DevOps (DataOps-MLOps)	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1634530	DevOps (DataOps-MLOps)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
4	6091909	Intelligence Artificielle Avancée et Analyse de Données	Fondamentale	1540606	Deep Learning	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1540609	Atelier Deep Learning	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
				1634494	Analyse de données et Intelligence Décisionnelle	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
4	6091933	Mise en situation professionnelle 1	Fondamentale	1540684	Management des projets logiciels	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1540687	Atelier Test et validation logiciel	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1540690	Projet mise en situation professionnelle 1	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
4	6091967	Savoir Agir	Transversale	1540775	Soft Skills – Dév des comp perso. Et prof.	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1540778	Entrepreneuriat	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1540781	Anglais 3	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
4	6091835	Unité Optionnelle	Optionnelle	1540373	Préparation à la Certification Data (AZ-900 / DP-900 / DP-100)	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1540376	Atelier Analyse de Données et Intelligence Décisionnelle	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
5	6135098	Analyse avancée des données massives	Fondamentale	1667882	Analyse de données massives	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1667885	Atelier Analyse de données massives	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
5	6135099	Sécurité des données	Fondamentale	1667886	Sécurité informatique	14	7	0	0	3	1,5	Contrôle continu
				1667889	Atelier CyberOps	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
5	6125122	Mise en situation professionnelle 2	Fondamentale	1635574	Atelier Techniques et méthodes de déploiement	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
				1635577	Projet d'intégration 2	0	0	21	0	3	1,5	Contrôle continu
5	6135101	Advanced Data	Fondamentale	1667891	Advanced Analytics and BI	14	7	0	0	3	1,5	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
5	6135101	Analytics	Fondamentale	1667894	Atelier Advanced Analytics and BI	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
5	6092130	Savoir Agir	Transversale	1541274	Soft Skills - Pép. à la vie Prof. & personal branding	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1541277	Entrepreneuriat	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1541280	Droit de l'Informatique et propriété intellectuelle	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
5	6125130	Unité Optionnelle	Optionnelle	1635603	Atelier Advanced Analytics and BI (PL-300)	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
				1635600	Atelier préparation à la certification (Niveau associate en DATA – DP-600 ou DP-700)	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
6	6092169	Stages	Fondamentale	1541379	Stage d'initiation	0	0	0	60	5	2,5	Contrôle continu
				1541382	Stage de perfectionnement	0	0	0	60	5	2,5	Contrôle continu
				1541385	Stage de fin d'études	0	0	0	300	20	10	Contrôle continu