

Sprint	Synchrone	Semaine du	Relative week	Parcours principal	Parcours optionnel	Projet
Conditions de validation : Formation 15 certifications + Projet validé. Volume horaire : 280h de formation + 120h de projet						
Sprint 1 - Fondamentaux de Python	Kick off - Commun Mardi 7 Février de 12h30 à 14h Kick off Pédagogique Mercredi 8 Février de 12h à 13h	06/02/2023	1	101 - Python pour la Data Science 104 - Statistiques exploratoires	140 - Programmation orientée objet	
	Ice Breaker Mardi 14 Février 12h-12h30	13/02/2023	2			
	Point de mi-sprint Mardi 21 Février 12h-13h	20/02/2023	3			
		27/02/2023	4			
	Masterclass 1 - Errors + Exam 101 Jeudi 9 Mars 12h-14h	06/03/2023	5			
Sprint 2 - DataViz'	Présentation des projets Lundi 13 Mars 12h à 13h	13/03/2023	6	111 - DataViz' avec Matplotlib 112 - Data Visualization avec Seaborn	114 - DataViz' avec Matplotlib - Compléments 113 - DataViz' avec Bokeh	Remplir formulaire choix projets ---> Projets alloués à la fin du sprint
		20/03/2023	7			
		27/03/2023	8			
	Masterclass 2 : Data Viz + Examen 112 Vendredi 7 Avril de 12h à 14h	03/04/2023	9			
Sprint 3 - Machine learning classification		10/04/2023	10	121 - Machine Learning - modèles et algorithmes de classification 122 - Machine Learning - modèles avancés de classification et méthodologie		Exploration des données et Dataviz'
	Point de mi-sprint Mardi 18 Avril 12h à 13h	17/04/2023	11			
		24/04/2023	12			
	Masterclass 3 : ML1 - Projet de Data Science Vendredi 5 Mai de 12h à 14h	01/05/2023	13			

Sprint	Synchrone	Semaine du	Relative week	Parcours principal	Parcours optionnel	Projet
Sprint 4 - Machine learning régression et clustering		08/05/2023	14	123 - Méthodes de clustering 124 - Méthodes de régression		Pre-processing et feature engineering --> Remise du rapport d'exploration, de data visualisation et de pre-processing des données à la fin du sprint
	Point de mi-sprint Mardi 16 Mai de 12h à 13h	15/05/2023	15			
		22/05/2023	16			
	Masterclass 4 : Streamlit & Git Vendredi 2 Juin de 12h à 14h	29/05/2023	17			
Sprint 5 - Apprentissage non supervisé		05/06/2023	18	125 - Méthodes de réduction de dimension 127 - Séries temporelles avec statsmodels	132 - Machine Learning et Théorie des graphes avec NetworkX	Modélisation 1
		12/06/2023	19			
		19/06/2023	20			
	Masterclass 5 : ML2 - Interprétabilité Vendredi 30 Juin de 12h à 14h	26/06/2023	21			
Sprint 6 - Machine learning appliqué		03/07/2023	22	131 - Text Mining 133 - Web Scraping avec BeautifulSoup	126 - Pipeline 134 - Text Summarization - Approche Extractive	Modélisation 2
	Point de mi formation Mardi 11 juillet de 12h à 13h	10/07/2023	23			
	Masterclass 6 : Masterclass TM Vendredi 21 Juillet de 12h à 14h	17/07/2023	24			
Sprint 7 - Data Engineering		24/07/2023	25	141 - Data Processing et Machine Learning sur des grandes bases de données avec PySpark 142 - Langage SQL		Modélisation 3 --> Remise rapport de modélisation à la fin du sprint
		31/07/2023	26			
		07/08/2023	27			
	Connée d'été	14/08/2023				

Sprint	Synchrone	Semaine du	Relative week	Parcours principal	Parcours optionnel	Projet
	Longes d'été	21/08/2023				
	Masterclass 7 : Masterclass DE Jeudi 31 Août de 12h à 14h	28/08/2023	28			
Sprint 8 - Fondamentaux de Deep learning		21/08/2023	29	151.1 - Réseaux de neurones denses avec Keras 151.2 - Réseaux de neurones convolutifs avec Keras	152 - Convolutional Neural Networks with Pytorch (EN) 153 - Recurrent Neural Networks with Pytorch (EN) 154 - Generative Adversarial Networks with Pytorch (EN)	Finalisation du projet et nettoyage des codes --> Remise du rapport final et le GitHub associé à la fin du sprint
		28/08/2023	30			
	Masterclass 8 : Introduction au Deep learning Jeudi 7 Septembre de 12h à 14h	04/09/2023	31			
		11/09/2023	32			
	Optionnel Journée de préparation à la certification CP Lundi 18 septembre de 9h à 17h	18/09/2023	33			
	Masterclass 9 - Deep Learning Avancé 1 Vendredi 29 septembre de 12h à 14h	25/09/2023	34			
Sprint 9 - Deep learning avancé		02/10/2023	35	155 - TensorFlow 157 - Réseau de neurones récurrents avec TensorFlow	161- Reinforcement Learning 162- Deep Reinforcement Learning	Préparation à la soutenance et développement de la démo streamlit --> Soutenance & Démo
		09/10/2023	36			
	Masterclass 10 - Deep Learning Avancé 2 Jeudi 19 Octobre de 12h à 14h	16/10/2023	37			
		23/10/2023	38			
		30/10/2023	39			
	Fin Formation - Soutenances Lundi 6 et Mardi 7 Novembre	06/11/2023	40			

Sprint	Synchrone	Semaine du	Relative week	Parcours principal	Parcours optionnel	Projet
	Jury de 1ère session	14/11/2023		Temps dédié aux modules complémentaires du catalogue		--> Jury de validation globale du projet
	Jury de 2nde session	28/11/2023				
	Diplomation	21/11/2023				