

LA SCIENCE DES DONNÉES

Les cours d'apprentissage en ligne de l'AIT accélèrent votre carrière grâce à des formations autodirigées en cybersécurité, analyse de données, intelligence artificielle et principes fondamentaux du numérique. Ces parcours complets sont soutenus par des facilitateurs dédiés qui vous accompagnent tout au long de votre apprentissage. Le programme offre une formation essentielle en compétences techniques et générales pour accéder à des rôles très recherchés dans les infrastructures numériques.

Cours n°	Nom du cours et durée	Aperçu officiel du cours de Cisco
Cours 1	Les bases de Python 1 (30 heures)	Ce cours permet d'acquérir des compétences recherchées, notamment en matière de conception, de développement et d'amélioration de programmes informatiques à l'aide de Python.
Cours 2	Introduction à la science des données (6 heures)	Ce cours d'introduction transporte les apprenants dans le monde de la science des données. Ils apprendront les bases de la science des données, de l'analyse des données et de l'ingénierie des données pour mieux comprendre comment l'apprentissage automatique façonne l'avenir des entreprises, des soins de santé, de l'éducation, et plus encore.
Cours 3	L'essentiel de la science des données avec Python (40 heures)	L'essentiel de la science des données avec Python est une introduction entièrement interactive, basée sur des projets, au flux de travail de la science des données. Les apprenants passent de l'écriture de leurs toutes premières instructions Python au nettoyage, à l'analyse, à la visualisation et à la narration avec des ensembles de données du monde réel, en utilisant des outils standard de l'industrie tels que Pandas et Matplotlib à travers six chapitres thématiques et des dizaines de projets pratiques.