



## Le Campus Numérique in the Alps

### Formation Data Asperger – Spécialité Web

#### Objectifs de la formation

La formation Data Asperger administrée par Grenoble Ecole de Management et opérée sur Grenoble par Le Campus Numérique in the Alps est un parcours de 770 heures permettant de faciliter l'accès et le maintien en entreprise de personnes souffrant de troubles du spectre autistique, en formant des développeurs web dont les compétences correspondent aux besoins des entreprises.

Le but de cette formation est de vous initier au développement d'un site internet ou d'une application web afin que vous soyez autonomes lors de votre alternance pour contribuer au site internet de votre entreprise. Pour ce faire, ce cursus propose de découvrir les deux aspects principaux du développement web :

- Front End : C'est la partie visible d'un site par un utilisateur, généralement développé en HTML / CSS et Javascript, cette partie regroupe l'ensemble des éléments affichés dans un navigateur internet.
- Back End : C'est la partie non visible, ce sont un ensemble de routines qui sont exécutés afin des stocker, traiter, archiver, ... des informations d'un site web. Elles sont exécutées sur des serveurs distants de l'ordinateur de l'utilisateur final.

Les objectifs de cette formation sont :

- Faciliter l'accès et le maintien en entreprise des stagiaires Aspergers
- Répondre à la pénurie de compétences dans le secteur du web
- Proposer un accompagnement à l'étudiant
- Accompagner les entreprises dans leurs missions d'insertion.

#### Compétences développées

Le programme aborde les technologies et compétences indispensables au développement informatique: Algorithmie, HTML/CSS, Python, PHP / My SQL, JavaScript ... et les soft skills nécessaires en entreprise. Les méthodes d'apprentissage « apprendre à apprendre » permettent aux apprenants de se former en autonomie tout au long de leur carrière pour suivre les évolutions technologiques.

## Méthodes pédagogiques

Le programme de formation se compose d'une formation technique en e-learning et d'un accompagnement personnalisé en présentiel pour favoriser l'intégration en entreprise. L'approche en blended learning s'appuie sur des équipements permettant de délivrer les cours en présentiel et en distanciel simultanément, pour s'adapter au contexte et aux contraintes des apprenants.

Le Campus adopte une approche par compétences, les modules de formation étant construits sur la base de compétences à acquérir : savoirs, savoir-faire, savoir-être, outils, méthodologies... Cette approche permet d'assurer une formation professionnalisante avec le développement de compétences opérationnelles correspondant aux exigences des métiers visés.

Le modèle de pédagogie par projet mis en place dans les modules de formation permet de rendre les stagiaires acteurs de la formation et de l'apprentissage. L'autonomie développée dans les modules (e-learning et classes inversées), la transversalité marquée des enseignements et une pratique pédagogique hautement professionnalisante (développement d'applications dès les premières heures passées au Campus et apprentissage en alternance) sont au cœur du projet pédagogique.

## Modalités d'évaluation et diplôme visé

La réussite à la formation est sanctionnée par la délivrance d'un Certificat de compétences de Grenoble Ecole de Management.

**Modalités d'évaluation et de validation de la formation**

- Validation des compétences technique (auto-validation et validation par un formateur professionnel de l'ensemble des compétences associées à chacun des modules de formation)
- Validation de l'expérience professionnelle (3 mois de stage).

## Durée de la formation

La formation se décompose en deux phases :

- 770 heures de formation techniques et d'habilités sociales
- 3 mois de stage (445 heures)

## Modalités d'accès et prérequis

Ce programme s'adresse aux personnes diagnostiqués Autistes Asperger (trouble su spectre autistique de niveau 1). Votre profil pour postuler :

- Avoir 18 ans minimum
- Etre diagnostiqué asperger ou en cours de diagnostic
- Etre suivi par un médecin référent

La formation est accessible à des profils ayant des compétences ou non dans le domaine informatique.

Contactez Grenoble Ecole de Management pour le processus de sélection.

Le recrutement s'effectue principalement via des prescripteurs (Centres Ressources Autisme, Pole Emploi, Cap Emploi etc) ou en candidature spontanée.

## Prix de la formation

Modalités de financement déterminées par Grenoble Ecole de Management <https://www.grenoble-em.com/certificat-data-asperger>

## Lieu de formation

La formation Technicien Développeur Web est réalisée :

### Campus de Grenoble

C/O CCI Formation

7 Rue Hoche, 38000 Grenoble

04 76 28 25 09 / [Audrey.Graffagnino@le-campus-numerique.fr](mailto:Audrey.Graffagnino@le-campus-numerique.fr)

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap, avec une adaptation possible du rythme pédagogique et des modalités d'évaluation.

## Programme Pédagogique

Modules Techniques – 770 heures		
Présentations	14 heures	
HTML / CSS	126 heures	Initiation aux langages HTML et CSS, les langages permettant de créer la partie visible d'un site web. Il sera proposé lors de ce module de réaliser son CV en ligne ainsi qu'un premier site vitrine d'entreprise.

<b>Découverte de l'algorithmique en Python</b>	91 heures	Fort de sa communauté de développeurs, le langage Python a gagné en popularité dans différents domaines, autant dans l'analyse de donnée que dans le domaine du web. Ce module vous permettra de vous familiariser avec les concepts de base de programmation : conditions, fonctions, variables, boucles
<b>PHP / MySQL</b>	140 heures	C'est le duo gagnant du Backend, Php est aujourd'hui utilisé dans 80% des sites web mondiaux. My Sql est quant à lui un système de gestion de bases de données.
<b>JS</b>	119 heures	JS ou JavaScript est langage utilisé pour façonner l'expérience utilisateur. Il permet de créer l'interactivité sur les pages. Il est aujourd'hui très utilisé et se décline sous forme d'un grand nombre de bibliothèques permettant d'animer une page web.
<b>Projet final</b>	112 heures	Un projet final sera réalisé, il permettra la mise en application des notions algorithmiques, front end et back end vues durant le cursus.
<b>Habiletés sociales</b>	168 heures	Analyse des besoins Les compétences à développer Techniques de recherche d'emploi La vie en entreprise : l'arrivée en poste Accompagnement personnalisé

*En partenariat avec*

