

**CFRP**

Formation et Accompagnement

Valentin  
**HAÛY**

Avec les aveugles et les malvoyants

FORMATION

# Préparatoire informatique

## Description

La formation « Préparatoire Informatique » s'appuie sur les demandes des entreprises, l'évolution du secteur informatique et le potentiel des personnes handicapées visuelles.

Vous construirez le socle de connaissances et de pratiques indispensables pour évoluer dans votre parcours scolaire et professionnel en informatique.

## Accessibilité

Destinée aux personnes en situation de handicap visuel.

Pour tout autre handicap, nous contacter.

## Modalités et délais d'accès

Vous devez télécharger, compléter et renvoyer le dossier de préadmission afin d'être convoqué à une journée de tests et d'entretiens.

Accès suite à une orientation de la CDAPH et un dossier administratif complet, une session par an selon les places disponibles.

## Effectif

9 places.

## Objectifs

- Maîtriser les systèmes d'exploitation Linux et Windows
- Connaître le fonctionnement d'un ordinateur
- Disposer des connaissances de base en réseau
- Savoir créer des outils pour renforcer son autonomie tels que des scripts
- Maîtriser le vocabulaire et les concepts théoriques essentiels en informatique
- Connaître les algorithmes
- Améliorer la pratique orale et écrite de l'anglais

## Prérequis

- Avoir au moins 16 ans et être titulaire de la reconnaissance de qualité de travailleur handicapé (RQTH)
- Être un utilisateur confirmé de l'outil informatique
- Maîtriser les concepts informatiques de base tels que l'organisation des fichiers, l'utilisation du clavier, le paramétrage d'un ordinateur etc...
- Posséder une autonomie personnelle suffisante pour se déplacer et suivre la formation au CFRP
- Disposer d'un ordinateur portable pour suivre la formation

## Durée et lieu

Une année de formation (1400 heures) dans nos locaux au 5 rue Duroc - 75007 PARIS dont 70 heures de stage en entreprise.

Mis à jour le 17/04/2023

## Méthodes et moyens pédagogiques

Cours en présentiel, études de cas, mises en situation, travail collaboratif et stage en entreprise.

Espace privé en ligne Google Workspace fourni pour toute la durée de la formation.

Supports de cours disponibles en ligne via un drive partagé.

Centre de documentation et d'information en ligne.

## Modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances pour évaluer le niveau tout au long de la formation.

## Tarif et frais pédagogiques

Statut ESRP avec financement public, formation rémunérée.

En cas de financement par l'employeur : tarif de 139,40 € TTC/jour (7 heures).

## Poursuite d'études

- Technicien d'assistance à l'informatique
- BTS Système informatique aux organisations (Bac requis)
- Technicien supérieur systèmes et réseaux (Bac requis)

## Programme

### Enseignements Techniques

- Installation et paramétrage des outils d'accessibilités : lecteurs d'écran et braille
- Architecture des ordinateurs : matériels et logiciels
- Commandes de base et approfondissement des connaissances des systèmes Windows et Linux
- Introduction aux scripts PowerShell (Windows)
- Introduction aux script Bash (Linux)
- Initiation au réseau : étude des principaux composants d'un réseau, modèle OSI, protocole TCP-IP, connexion à distance (SSH...)
- Présentation des environnements virtuels
- Initiation à l'algorithmique et la programmation Python
- Initiation aux Bases de Données : langage SQL

### Enseignements Généraux

- Anglais technique
- Français : expression orale et écrite
- Mathématiques pour l'informatique
- Initiation au droit des entreprises
- Option : braille

Mis à jour le 17/04/2023