



## Informatique, polyhandicap et déficience intellectuelle

### Projets, outils et modes d'accès, logiciels adaptés

Les outils informatiques (ordinateurs, tablettes) apportent de nombreuses solutions d'aide aux personnes handicapées. Grâce à des adaptations spécifiques (contacteurs et logiciels adaptés), de nombreuses applications numériques sont possibles auprès de jeunes et adultes présentant un polyhandicap ou une déficience intellectuelle.

Cette formation s'adresse aux professionnels qui souhaitent utiliser les bénéfices des outils informatiques ou numériques dans un projet d'accompagnement individuel d'une personne polyhandicapée ou d'activités de groupe menées au sein de l'établissement ou en milieu extérieur.

#### Objectifs

- Connaître les différents modes d'accès pouvant être proposés aux personnes présentant un polyhandicap ou une déficience intellectuelle.
- Découvrir les applications faisant appel aux nouvelles technologies pouvant être proposées aux personnes présentant un polyhandicap ou une déficience intellectuelle.
- Connaître les différents outils d'accès aux nouvelles technologies adaptés aux personnes polyhandicapées
- Comment inscrire l'utilisation des nouvelles technologies dans le projet personnalisé ou le projet d'établissement.

#### Méthodes pédagogiques

- Exposés théoriques.
- Présentation de matériels, logiciels et ressources
- Travaux pratiques.
- Analyse des pratiques professionnelles : étude de cas.

#### Public / Prérequis

Ergothérapeutes, psychomotriciens, orthophonistes, éducateurs spécialisés, animateurs accompagnant des personnes (enfants, adolescents ou adultes) présentant un polyhandicap ou une déficience intellectuelle (IME, FAM, MAS).

**Les stagiaires doivent se munir d'un ordinateur portable**

#### Intervenants

Pascale GRACIA, formatrice spécialisée, formatrice consultante ComAutrement

Thierry DANIGO, ergothérapeute conseil-APF Lab –Le Hub

*Formation réalisée en partenariat avec*



#### Contenu

##### Les adaptations spécifiques

- Relation cause à effet et domotique simplifiée
- Contacteurs et interfaces, pour ordinateurs et tablettes.
- Alternatives à la souris : joystick adaptés, souris à la tête, commande oculaire.
- Aides visuelles et sonores
- Apport des technologies de synthèse vocale aux non lecteurs
- Évolution des matériels : ordinateurs et tablettes, solutions en établissement.

##### Les logiciels et applications numériques

- Outils pour la signalétique et l'affichage en établissement
- Supports de communication : pictogrammes et photos
- Outils multimédia : traitement d'images, fichiers sonores, et vidéo,
- Création de livres multimédia.
- Cahier de vie, cahier d'activités, journal d'établissement (numérique)
- Jeux vidéo adaptés.
- Activités musicales
- Accès simplifié à Internet.

##### Les logiciels et applications numériques de communication

- Logiciels libres ou gratuits (Picolo, Memory,,Plaphoons, Araword (écrire en pictos..), Picto Selector (tableaux de communication-
- Logiciels commerciaux (Board Maker, Mind Express, The Grid,)
- Applications sur tablettes iPad et Android.