

La domotique grands public pour la compensation des situations de handicap à domicile



14 heures / 2 jours en présentiel.



Public : Ergothérapeutes, prestataires de services distributeurs de matériel.



Concepteurs : Marc Arzalier / Fabrice Nouvel

Formateur : Marc Arzalier technicien spécialisé domotique.

La domotique dite grand public fait partie intégrante de nos vies. Ces nouvelles solutions de domotique peuvent être intégrées au processus de compensation des situations de handicap à domicile. Cette formation innovante vous permet de connaître les solutions proposées par les dispositifs de domotique grand public, de les intégrer dans un processus de compensation des handicaps à domicile en proposant des solutions adaptées aux différentes situations.

Objectifs pédagogiques :

- 1 Connaissance des équipements de domotique à domicile.
- 2 Identifier des solutions adaptées : réaliser un cahier des charges, choisir et configurer des équipements adaptés aux besoins spécifiques.

Description détaillée

Horaires	Objectifs spécifiques	Moyens pédagogiques
Jour 1		
30 mn	Evaluation initiale des pratiques professionnelles	Grille d'analyse individuelle
4H	<p>Objectifs spécifique 1 : Domotique domestique :</p> <p>Les différents appareils pouvant être contrôlés à domicile.</p> <p>Les domotiques 2.0 grand public.</p> <p>Les applications de contrôle pour smartphone. (jeedom, home assistance, google home...).</p> <p>Les téléthèses pour fauteuils roulants électriques.</p> <p>Les différentes composantes (capteurs, actionneurs, interfaces).</p> <p>Protocoles de communication des différents appareils (infra rouge, bluetooth, wifi...).</p> <p>Commandes depuis un FRE, limites de compatibilités et d'évolutions.</p> <p>Focus : Utilisation du smartphone ou de l'assistant vocal comme donneur d'ordre.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de la porte d'entrée. - Contrôle de la télévision. - Contrôle du lit médicalisé. 	<p>Diaporama</p> <p>Travaux pratiques :</p> <p>Présentation et utilisation de matériels</p> <p>Présentation de situations cliniques à domicile sur vidéo</p>
30mn	<p>Démarche diagnostique</p> <p>Analyse des besoins des utilisateurs.</p>	Diaporama

	Arbre décisionnel : indication par incapacités. Construction d'un cahier des charges utilisateurs. Rapport d'intervention, liens avec le prestataire domotique et vocabulaire commun.	
2H	Cas cliniques	Travaux pratiques en groupes Démarche d'analyse des besoins et des solutions
1H	Commandes vocales et assistants personnels Systèmes de commande vocale facilitant le contrôle de l'environnement.	Diaporama Travaux pratiques Présentation et utilisation de matériels
Jour 2		
2H	Focus : Utilisation du smartphone ou de l'assistant vocal comme donneur d'ordre. - Contrôle du chauffage. - Contrôle de l'ordinateur. - Contrôle de l'éclairage.	
1H	Approche administrative d'un projet de domotique Rôles et responsabilités des différents acteurs (patient, bailleur, ergothérapeute, MDPH, prestataire domotique). Coordination et du suivi du dossier multi-parties.	
1H	Cas cliniques	Travaux pratiques en groupes Démarche d'analyse des besoins et des solutions
1H	Synthèse	Diaporama Annexes de cours
1H	Évaluation finale des pratiques professionnelles, détermination des axes d'amélioration des pratiques professionnelles.	Grille d'analyse individuelle. Temps d'échanges avec les stagiaires.
	Examen final des acquis de compétence.	Examen écrit d'acquis de compétences.