



SIÈGE :
64 rue Nationale
CS 41362
75214 PARIS CEDEX 13
Tél./Fax : 01 45 84 30 97
Mail : accueil@anfe.fr

SFC SERVICE FORMATION
CONTINUE :
64 rue Nationale
CS 41362
75214 PARIS CEDEX 13
Tél : 01 45 84 33 21
Mail : sfc.secretariat@anfe.fr

PROGRAMME NON DPC

Programme IT03B sur mesure sur site de 2 jours consécutifs

DOMOTIQUE ET CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT AU SERVICE DE LA PERSONNE DEPENDANTE

Public (Minimum 4 - Maximum 15 participants en formation sur site) :

Public élargi : ergothérapeutes affectés dans des structures accueillant des personnes en situation de handicap ; Personnel des M.D.P.H., des CICAT, SAVS et SAMSAH.

Pré-requis : aucun

Compétences visées, relatives au diplôme d'Etat d'Ergothérapeute (cf. Arrêté du 5 Juillet 2010) : 2, 4 et 9

Cette formation s'appuie sur une veille technologique permanente et apporte aux professionnels de terrain des repères actualisés selon l'évolution du marché en domotique afin qu'ils puissent proposer des solutions domotiques adaptées aux besoins des personnes en situation de handicap.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Utiliser des connaissances actualisées en domotique dans le cadre de l'adaptation du lieu de vie
- Programmer les principales téléthèses du marché
- Dans le cadre d'une démarche de réadaptation, élaborer un cahier des charges « domotique » pour le lieu de vie
- Se reporter au cadre législatif actuel en matière de droit à la compensation du handicap

CONTENU

- Introduction à la domotique
 - Grands principes de fonctionnement
 - Intérêts en réadaptation fonctionnelle
 - Catégories d'IHM de commande
- Présentation des systèmes domotiques
- Présentation des téléthèses les plus répandues sur le marché français
- Présentation des téléphones infrarouges les plus répandus sur le marché français
- Présentation des autres matériels de domotique
- Exercices de programmation des téléthèses en deux groupes supervisés par les formateurs
- La démarche d'évaluation, de conseil en domotique et de financement :
 - Méthodologie d'évaluation de la situation de handicap et des besoins de compensation
 - Elaboration d'un cahier des charges domotique
 - Démarches de financement et rédaction des argumentaires
 - Réception des installations
 - Les volets de la PCH concernés par la domotique
 - Présentation de vidéos sur des réalisations domotiques
- Temps d'échanges et de questions
- Réalisation d'une étude de cas en relation avec la pratique des participants

MOYENS PEDAGOGIQUES

Exposés théoriques

Vidéos

Travaux pratiques

Démonstrations et essais de matériel, programmation

Références bibliographiques

Support pédagogique



SIÈGE :
64 rue Nationale
CS 41362
75214 PARIS CEDEX 13
Tél./Fax : 01 45 84 30 97
Mail : accueil@anfe.fr

SFC SERVICE FORMATION
CONTINUE :
64 rue Nationale
CS 41362
75214 PARIS CEDEX 13
Tél : 01 45 84 33 21
Mail : sfc.secretariat@anfe.fr

MODALITES D'EVALUATION

Chaque participant doit présenter une étude de cas préparée préalablement et enregistrée sur clé USB, avec photos et croquis si possible (10mn de présentation et 15mn d'échanges avec le groupe et les formateurs). Suite à chaque présentation, de nouvelles solutions pourront être proposées en groupe, en s'appuyant sur le contenu des deux premiers jours de formation. Des axes d'amélioration seront déterminés en concertation avec les formateurs et l'impact de la formation sera évalué à partir de ces productions.

FORMATEURS

1^{er} jour et 2^{ème} jour : **Samuel POUPLIN, Ergothérapeute** PhD. Doctorat en Sciences du Mouvement Humain. Auteur de nombreuses publications dont certaines dans des revues scientifiques internationales. Formateur, enseignant vacataire dans des instituts de formation en ergothérapie et dans des cursus universitaires. Travaille à mi-temps sur la Plateforme Nouvelles Technologies de l'hôpital Raymond Poincaré, lieu de préconisation, et d'apprentissage d'aides techniques (Communication, Domotique, Informatique, Robotique) et sur l'autre mi-temps au sein du laboratoire de recherche ERPHAN, Versailles Saint Quentin.

1^{er} jour dédié aux aides techniques : **Conseiller Technique en Aides Electroniques de la société CENOMY, spécialisé en téléthèse :** **Franck MICHALIK** ou autre formateur selon région

2^{ème} jour dédié à la domotique : **Alexandre GESLIN, Conseiller Technique Domadapte, spécialisé en domotique** ou **Jonathan DELAUNAY, Conseiller technique Cenomy**

DATES ET MODALITES

Formation de 2 jours consécutifs sur une durée totale de 15 heures

Lieu : SUR SITE

Dates : A DEFINIR

Horaires : cf. déroulement

Matériel fourni par l'ANFE (colis livré 15 jours avant à l'établissement d'accueil) :

Dossier administratif et pochettes des participants, support pédagogique.

Possibilité de prêter 4 télécommandes infrarouge si l'établissement n'en possède pas.

Locaux et Matériel à fournir sur place par l'établissement d'accueil :

- Grande salle équipée d'un ordinateur connecté à un vidéoprojecteur, un écran ou mur blanc non exposé au soleil, un paperboard avec feutres, un tableau blanc avec feutres effaçables
- Télévision avec télécommande infra-rouge, lecteur dvd avec télécommande infra-rouge, appareil radio/cd avec télécommande infra-rouge, 4 prises infrarouge, post-it, feuilles A3, feutres de couleur ou marqueurs, rallonges et multiprises.
- *Matériel de domotique utilisé dans l'établissement.
- Collations. Accueil des participants et des formateurs.
- Réception puis remise du colis ANFE aux formateurs.

Matériel et Travaux à prévoir par les participants : Etude de cas à préparer en équipe (cf. déroulement) et à présenter au cours de la formation.

Matériel apporté sur place par les formateurs :

- Ordinateur portable personnel, support pédagogique sous format numérique sous clé USB.
- *Matériel de domotique, en fonction de ce qui est disponible dans l'établissement.



SIÈGE :
64 rue Nationale
CS 41362
75214 PARIS CEDEX 13
Tél./Fax : 01 45 84 30 97
Mail : accueil@anfe.fr

SFC SERVICE FORMATION
CONTINUE :
64 rue Nationale
CS 41362
75214 PARIS CEDEX 13
Tél : 01 45 84 33 21
Mail : sfc.secretariat@anfe.fr

**Déroulement détaillé du programme IT03B sur mesure sur site de 2 jours consécutifs
DOMOTIQUE ET CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT AU SERVICE DE LA PERSONNE DEPENDANTE**

L'équipe doit préparer avant la formation une étude de cas, enregistrée sous format numérique (sur clé USB) avec photos et croquis dans la mesure du possible. Cette étude de cas doit présenter l'étude des besoins de compensation d'une personne en situation de handicap et des propositions de solutions domotiques. Suite à cette présentation, de nouvelles solutions pourront être proposées en groupe, en s'appuyant sur le contenu des deux premiers jours de formation. Des axes d'amélioration seront déterminés en concertation avec les formateurs et l'impact de la formation sera évalué à partir de ces productions.

Questionnaire de positionnement et d'évaluation des acquis transmis 7 jours avant par email

JOUR 1 (7.5 HEURES)	
Matin, de 9h00 à 12h00	Après-midi, de 13h00 à 17h30
<p>Accueil :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation des formateurs - Présentation du programme et des objectifs - Présentation des participants et recueil des attentes - Présentation des modalités d'évaluation <p>Introduction à la domotique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - intérêts en réadaptation fonctionnelle - grands principes de fonctionnement - catégories d'IHM de commande <p>Présentation des Interfaces de commande :</p> <p>*Téléthèses (Gewa One, Control Prog, Control Medi, 2X10, BJ Control Pro, ...)</p> <p>* Smartphones/Tablettes adaptées (Gewa Connect, Housemate Control, BJ Control +, ...)</p> <p>* Smartphones/Tablettes grands publics (IOS, Android)</p> <p>Samuel Pouplin, Ergothérapeute Conseiller technique Cenomy local</p>	<p>Exercices de manipulation des téléthèses supervisés par les formateurs</p> <p>La démarche d'évaluation et de conseil en domotique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation de la situation de handicap et des besoins de compensation - Elaboration d'un cahier des charges <p>Présentation de téléphones IR</p> <p>Samuel Pouplin, Ergothérapeute Conseiller technique Cenomy local</p>
JOUR 2 (7.5 HEURES)	
Matin, de 09h00 à 12h00	Après-midi, de 13h00 à 17h30
<p>Présentation des systèmes domotiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes domotique infrarouge (KNX, Abilia, Domobox, ...) • Systèmes domotique radio (ZWave, BJ, ...) • Box domotiques (BlueHub, ...) <p>Présentation de photos et vidéos sur des réalisations domotiques</p> <p>Samuel Pouplin, Ergothérapeute Alexandre GESLIN, Conseiller technique Domadapte Ou Jonathan DELAUNAY, Conseiller technique Cenomy</p>	<p>La rédaction des argumentaires</p> <p>Présentation de l'étude de cas préparée par l'équipe (cf. ci-dessus) Suite à cette présentation, échanges en groupe avec les formateurs, proposition de nouvelles solutions, en s'appuyant sur le contenu de la formation et détermination d'axes d'amélioration en concertation avec les formateurs.</p> <p>Evaluations de fin de formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des acquis des participants en fin de formation (questionnaire reçu par email) - Consignes pour l'évaluation de satisfaction par les participants (questionnaire reçu par email) - Consignes pour l'évaluation de l'impact sur les pratiques des participants (questionnaire reçu par email 4 mois après) <p>Samuel Pouplin, Ergothérapeute Alexandre GESLIN, Conseiller technique Domadapte Ou Jonathan DELAUNAY, Conseiller technique Cenomy</p>