

F.C.I.L

«Domotique appliquée à la santé»

Intégrer la domotique et les technologies de l'information

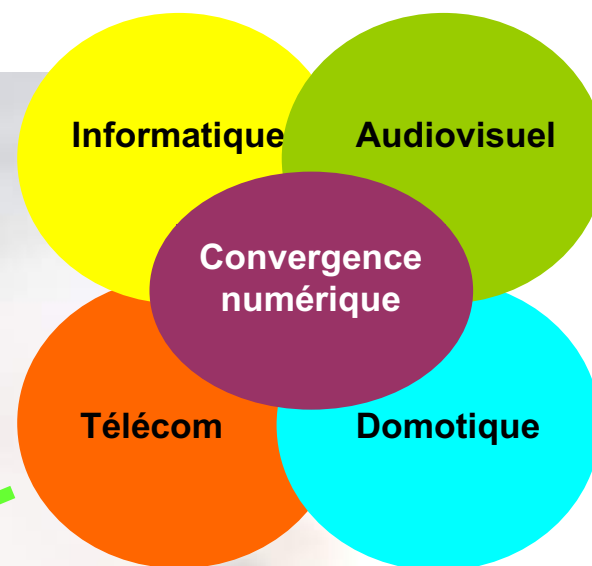
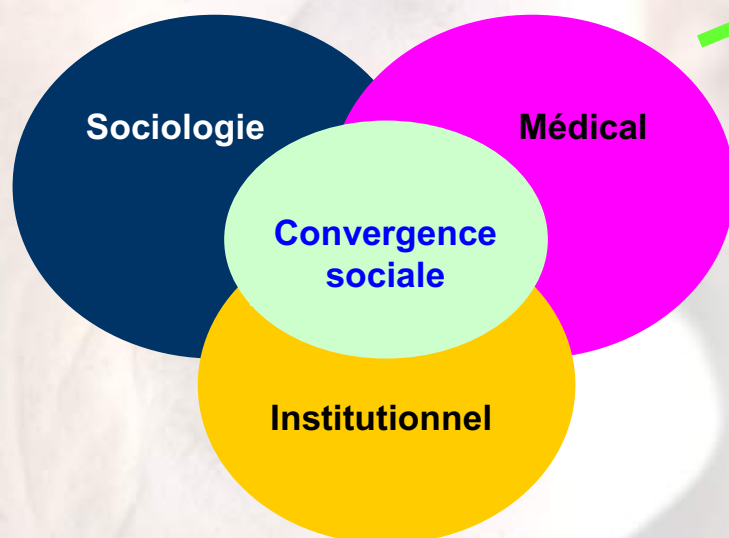
- ✓ **au sein de l'habitat**
- ✓ **pour l'assistance en cas de perte d'autonomie**
- ✓ **pour le maintien de l'autonomie à domicile**
- ✓ **en respectant une approche éthique**

Challenge : associer 2 convergences

La convergence des sphères d'activités conduit à

1

des réseaux multiservices combinant la voie, l'image et les données, Fédérés par protocole IP



2

l'évaluation des solutions médico-sociales et juridiques adaptées à mettre en œuvre pour compenser les handicaps et retarder la perte d'autonomie

Les domaines d'intervention de la domotique

Sécurité des biens et des personnes

Gestion de la consommation d'énergie

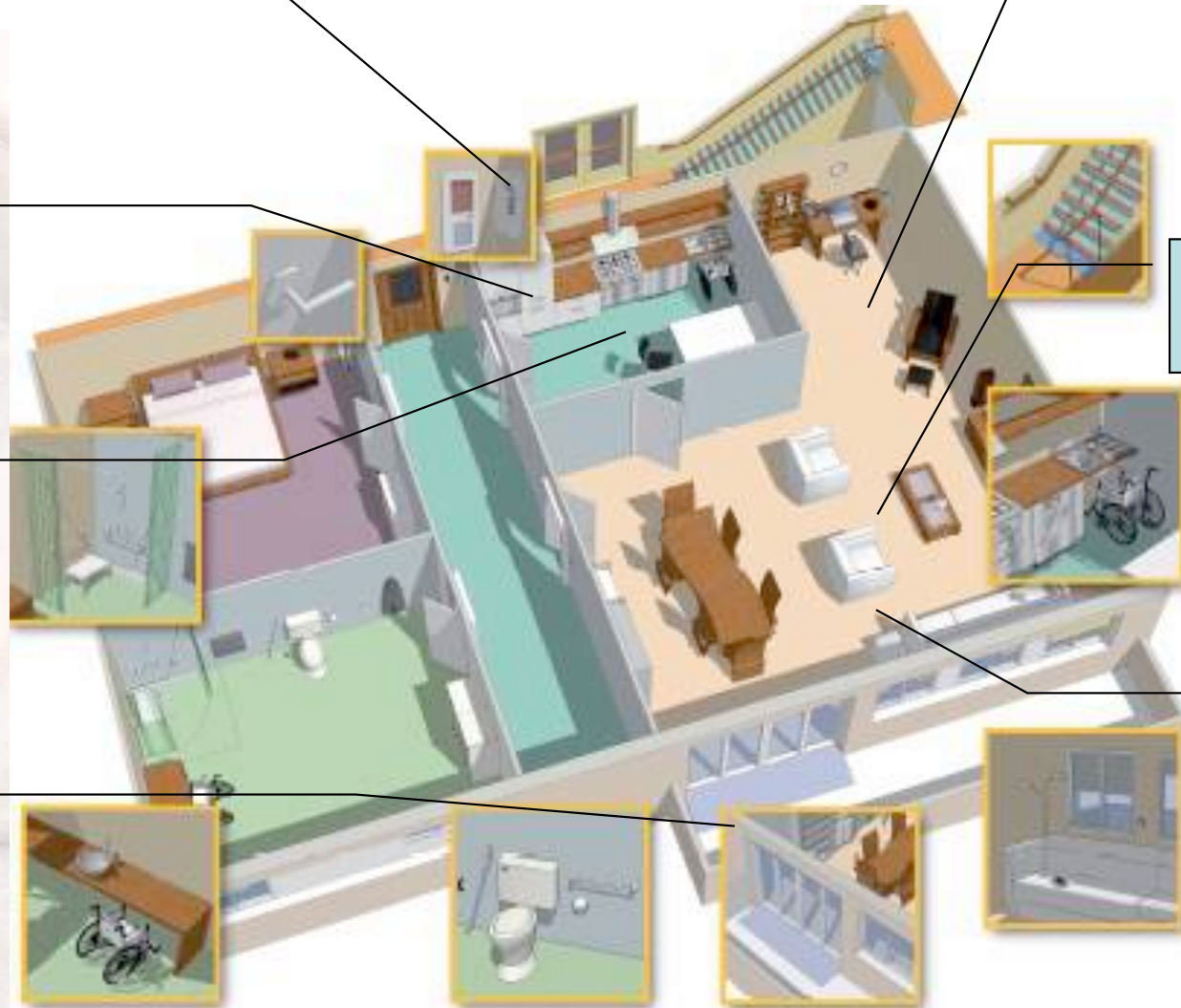
Gestion des appareils électroménagers

Automatisation des ouvrants et de l'équipement

Gestion de l'éclairage et de l'ambiance

Information et communication

Régulation du chauffage et de la climatisation



L'esthétique et l'ergonomie de l'habitat



La gestion technique de l'habitat

Les services à la personne



Le contenu de la formation



	UE	Intitulé	Module	Intitulé
S1	UE 1-0	Harmonisation et présentation de cas concrets	H1	Sciences managériales : notions de communication et d'économie
			H2	Approche globale du bâtiment : génie civil et structure
			H3	Mise à niveau en énergétique - climatique - matériaux
			H4	Présentation domotique/im motique
			H5	Notions de transmission de données - Systèmes de communications
			H6	Historique du concept du handicap
			H7	Techniques de communication pour projets et stages
	UE 1-1	Sciences managériales et gestion de projet	M 1-1-1	Normes, réglementations et connaissances juridiques
			M 1-1-2	Management organisationnel et commercial d'un projet
			M 1-1-3	Communication et langage professionnel en anglais
			M 1-1-4	Stratégie d'entreprise
			M 1-1-5	Approche sémiotique de projet
	UE 1-2	Approches sociales et médico-sociales de l'autonomie	M 1-2-1	Approche générale de la perte d'autonomie
			M 1-2-2	Intervenants et contextes
			M 1-2-3	Les conséquences de la perte d'autonomie: ses effets sociaux et les réponses d'adaptation à l'environnement
	UE 1-3	Intégration domotique et cadre de vie Qualité d'usage - Equipements, ergonomie, esthétique	M 2-2-1	Gestion technique de l'habitat intérieur en lien avec la domotique
			M 2-2-2	Intégration ergonomique de l'habitat intérieur en lien avec la domotique
			M 2-2-3	Design intérieur et domotique – Confort environnemental de l'habitat
			M 2-2-4	Accessibilité et réglementations pour l'habitat
S2	UE 2-1	TIC pour l'habitat intelligent et l'autonomie	M 2-1-1	Notions de transmission - Techniques et réseau de communication
			M 2-1-2	Interfaces homme-machine
	UE 2-2	Domotique pour l'habitat intelligent et l'autonomie	M 2-2-1	Systèmes techniques appliqués au confort et à la sécurité des biens et services
			M 2-2-2	Systèmes de gestion de l'énergie
			M 2-2-3	Intégration de systèmes dans le bâtiment
	UE 2-3	Projet tuteuré (150h)	M 2-3-1	Support spécifique : module d'approfondissement au choix et projet
	UE 2-4	Stage 12 semaines	M 2-4-1	Stage en entreprise

Les collaborations possibles sur le terrain

Dans le cadre des projets tuteurés:



- Cahier des charges pour l'aménagement de chambres pour des personnes à mobilité réduite
- Mise en place d'équipements domotiques et de suivi des personnes pour un hôpital de jour pour patients désorientés
- Expérimentation domotique pour l'aménagement de l'habitat pour personnes en perte d'autonomie
- Mobilier intelligent pour les personnes fragilisées
- Sol intelligent: applications substituées pour l'habitat individuel (actimétrie, suivi de scénari de vie, prévention et détection des chutes, alertes à la personne, domotique, intrusion, sécurité)
- La maison intelligente en 2018: outils interactifs pour la préconisation de solutions globales personnalisées

Pour quels métiers ?



❑ Les diplômés constitueront le maillon indispensable entre :

- ✓ la personne en perte d'autonomie au sein de son habitat
- ✓ le fabricant d'équipement,
- ✓ le milieu socio – médical,
- ✓ le prescripteur institutionnel.

❑ Des techniciens capables d'intégrer les problématiques liées à la prise en charge des personnes en perte d'autonomie, vieillissantes, en situation de handicap ou présentant des troubles de santé.

❑ Principaux secteurs visés :

- ✓ Conseil technique habitat et individu dans son habitat
- ✓ Bilan, évaluation, conception de projets individualisés
- ✓ Programmation / mise en service
- ✓ Installation spécifique d'équipements TIC et domotiques
- ✓ SAV et maintenance
- ✓ Conseil, consultant...

Quelques exemples



Métiers autour de la domotique appliquée à la santé

- Produits domotiques pour la mobilité réduite (SAS Accédons)
- Architecte d'intérieur pour le maintien de l'autonomie à domicile (CE)
- Coordination de moyens techniques à domicile
- Certification environnementale de l'habitat (DTZ Management)
- Domotique pour le maintien de l'autonomie (CE)
- Solutions informatiques pour les résidents et soignants (EHPAD)
- Solutions numériques pour le maintien à domicile (Sensilia)
- Conseiller(e) en téléassistance (Cassiopéa)
- Evaluation de l'habitat (Pactarim)
- Chargé de secteur dans le service à la personne (SPASAD)
- Technicien hospitalier domoticien (CH)
- Coordinateurs de solutions d'équipements de l'habitat et de services à la personne (CG)
- Installateurs et coordinateurs de packs de téléassistance (SIRMAD)



Besoin de plus d'infos ? ...

Contact

- Emmanuel Desbordes

emmanuel.desbordes@ac-limoges.fr

DDFPT – Lycée Jean Favard

Responsable de la FCIL

« *Domotique appliquée à la santé* »

