



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®
EXPERT EN SILVER TECHNOLOGIES



Mastère Spécialisé®

Expert
en Silver
Technologies

Ouverture septembre 2019





Le Mastère Spécialisé® « Expert en Silver Technologies » s'adresse aux étudiants et professionnels soucieux de maîtriser les nouveaux outils technologiques associés à la Silver économie.

Alors qu'un Français sur trois aura plus de 60 ans en 2020, et que la France comptera 20 millions de seniors en 2030, les attentes sont considérables. Cette nouvelle formation d'excellence, accréditée par la Conférence des Grandes Ecoles, répond au réel besoin de compétences expertes relatives aux dispositifs technologiques conçus et mis en œuvre pour accompagner les seniors.

Ce Mastère Spécialisé® est la première formation créée en France sur les solutions techniques adaptées à cette partie croissante de la population, et ouverte à des profils d'ingénieur comme de managers. Nombre d'entreprises et d'institutions, publiques ou privées, reconnaissent le besoin de s'ouvrir au potentiel économique, technologique et socio-médical des Silver technologies.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les entreprises des secteurs de la domotique, des technologies numériques, de la téléassistance, ainsi que les bailleurs sociaux et promoteurs, autant que les mutuelles et assureurs, les collectivités territoriales et Agence Régionales de Santé, les organismes de services à la personne et les structures d'accueil spécialisées (EHPAD, SSR...) sont en demande d'experts en Silver technologies.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Un large panel de fonctions et métiers ciblés par le Mastère Spécialisé® relèvent de secteurs d'activités liés à la problématique du vieillissement :

- Cadre d'établissement ou pôle médico-social
- Cadre d'Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD)
- Cadre de service de soins et d'aide à domicile
- Cadre de Département d'Information Médicale
- Cadre au sein des opérateurs de l'habitat
- Manager et ingénieur des entreprises productrices d'innovations technologiques et / ou de services orientés vers les personnes âgées.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation vise l'appropriation des technologies, l'apport des connaissances nécessaires à la production, l'exploitation et à la gestion de données de santé, la maîtrise du contexte de l'économie de la santé et de l'écosystème de la personne âgée, la capacité à mettre en œuvre et à financer des projets de la Silver économie, une connaissance de la gérontologie et la sensibilisation aux enjeux éthiques.

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Ce Mastère Spécialisé® répond au besoin de compétences renforcées nécessaires au développement des outils associés aux Silver technologies par les entreprises, au choix pertinent des bons outils dans le contexte de la Silver économie, à leur usage optimisé par le public ciblé, à domicile ou au sein des établissements d'accueil.

Cours à
Paris

Intervenants
experts issus
de la Silver
économie

Près de
500 m²
de Living Lab
ActivAgeing
à l'UTT

Pluri-
disciplinarité
de la
formation





PROGRAMME DE FORMATION*

La formation est divisée en 5 blocs de compétences de 70 heures chacun, associés aux thématiques liées à la Silver technologie. Les 350 heures d'enseignement dispensées à temps partiel (part time) sont complétées par une période de stage de 4 mois minimum, qui donne lieu à la soutenance d'une thèse professionnelle.

Cours

La Gérontologie	UE1	La Gérontologie
	UE2	La personne âgée et son écosystème
Conception des objets connectés	UE3	Introduction et fonctionnalités
	UE4	Prototypage, design, connectivité, microélectronique, programmation, Web Mobile et application
Données de santé	UE5	Hébergement, Protection et réglementation de données de santé
	UE6	Exploitation et fusion de données pour le diagnostic et la décision
Méthodologie de co-conception et d'évaluation	UE7	L'approche Living Lab
	UE8	Appropriation des technologies
Management des projets en Silver Technologies	UE9	Le contexte de l'économie de la santé
	UE10	Ethique et Silver Technologie
	UE11	Montage et déploiement de projets innovants

Stage

L'étudiant /participant devra effectuer un stage de 4 mois minimum en entreprise ou dans une institution publique sur une thématique liée à la Silver technologie.

Thèse professionnelle

À la suite de son stage, L'étudiant / participant devra soutenir une thèse professionnelle.

Calendrier de formation

Septembre 2019	Octobre 2019	Novembre 2019	Décembre 2019	Janvier 2020	Février 2020	
11 12 13	2 3 4 23 24 25	6 7 8 20 21 22	4 5 6 18 19 20	8 9 10 29 30 31	19 20 21	
Mars 2020	Avril 2020	Mai 2020	Juin 2020	Juillet 2020	Août 2020	Septembre 2020
12 13 14	2 3 4 23 24 25	13 14 15	3 4 5 24 25 26	15 16 17 29 30 31		2 3 4

■ Formation
 ■ Entreprise
 ■ Soutenances

Jacques DUCHÊNE
Fondateur de la chaire SilverTech



« Mes activités de recherche en électromyographie m'ont mené à travailler sur la fragilité physique de la personne âgée et à créer le Living Lab ActivAgeing au sein de l'UTT en 2013. Fondé sur une démarche d'évaluation par les usages et de conception participative, il implique chercheurs, industriels, professionnels de santé et seniors pour développer des outils ciblés. Issus de ce Living Lab, des

objets intelligents innovants ont déjà fait l'objet de publications scientifiques et de brevets. L'UTT est ainsi légitime pour former des ingénieurs et des managers aux enjeux technologiques du vieillissement. Ce nouveau Mastère Spécialisé® s'inscrit dans la dynamique de la chaire SilverTech, créée en 2016 ».

Aly CHKEIR

Enseignant-chercheur, titulaire de la chaire SilverTech
Responsable du MS® « Expert en Silver Technologies »



« En 2013, la Silver Economie représentait 92 milliards d'euros et en pèsera 130 milliards en 2020. Ce Mastère Spécialisé® propose de renforcer les compétences des professionnels de santé et de former des spécialistes capables de comprendre l'écosystème de la personne âgée, de maîtriser le champ des Silver technologies, d'en évaluer les innovations dans leur dimension socio-médico-économique, et de gérer le déploiement de solutions adaptées dans le cadre en plein développement de la Silver économie. »

“ En 2013, la Silver Economie représentait 92 milliards d'euros et en pèsera 130 milliards en 2020 ”



utt.fr/ms-silverttech

Cours à
Paris



CONDITIONS D'ADMISSION

Les candidats devront être titulaires d'un des diplômes suivants :

- Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (liste CTI)
- Diplôme d'une école de management habilitée à délivrer le grade de Master (liste CEFDG)
- Diplôme de 3^e cycle habilité par les autorités universitaires (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel cohérent avec le niveau bac + 5
- Diplôme de M1 ou équivalent, pour des auditeurs justifiant d'au moins trois années d'expérience professionnelle
- Titre inscrit au RNCP niveau 1
- Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus

Admission sur dossier et entretien.

Montant de frais de dossier : 90€⁽¹⁾

PRIX

- Etudiants et demandeurs d'emploi : 9 500 €
- Collectivités et agents publics : 13 000 €
- Salariés et entreprises : 15 500 €

Possibilité de règlement des frais de la formation en 3 échéances, sans frais.

Dans le cadre du parcours de formation, les salariés en formation bénéficient d'une prestation d'accompagnement individuel sous forme de coaching.

INFORMATIONS

Université de technologie de Troyes
Service formations courtes et professionnelles
12 rue Marie Curie – CS 42060
10004 TROYES Cedex
Sarah Bourgeois
Tél. : 03 25 71 56 86
ms-expert-silverttechs@utt.fr
entreprises.utt.fr



CANDIDATURE

À partir du 1^{er} février 2019,
dossier en ligne sur candidature.utt.fr



(1) Les frais de dossier sont déduits des frais de la formation pour tout candidat admis qui confirme son inscription au programme.
conception graphique : service communication UTT - DT 1895 - 700 px - crédits photographiques : iStockphoto - service communication UTT.