

## **L'Université de technologie de Troyes lance un nouveau Mastère Spécialisé® « Expert en Silver Technologies » :**

« Expert en Silver Technologies » :

Maîtriser les nouveaux outils technologiques destinés aux personnes âgées

Alors qu'un Français sur 3 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 nouveau Mastère Spécialisé® (MS) « Expert en Silver Technologies » 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.

**Candidatures ouvertes à partir du 1<sup>er</sup> février 2018, dossier en ligne sur :**

<https://candidature.utt.fr>

**Début des cours en septembre 2018**

### **Une formation d'excellence qui répond à un besoin de compétences renforcées en Silver technologies dans les années à venir**

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.

#### **La formation permet d'acquérir un nombre important de compétences et de connaissances :**

- L'appropriation des technologies,
- L'apport des connaissances nécessaires à la production 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.

**Le MS s'adresse aux ingénieurs et aux managers** ayant l'ambition d'une spécialisation porteuse.

**Toutes les entreprises ou organisations liées à la problématique du vieillissement sont aujourd'hui en demande d'experts en Silver technologies** : les entreprises des secteurs de la domotique, des technologies numériques, de la téléassistance, ainsi que les bailleurs sociaux et les promoteurs, les mutuelles et assureurs, les collectivités territoriales et les Agences Régionales de Santé, les organismes de services à la personne et les structures d'accueil spécialisées (EHPAD, SSR...).

***Le point de vue des co-responsables du Mastère Spécialisé® :***

- **Jacques DUCHÊNE** (Professeur émérite, fondateur de la Chaire SilverTech à l'UTT) : *« Mes activités de recherche en électro-myographie 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<sup>1</sup>. 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. »*

**Un Mastère Spécialisé® qui débouche sur des opportunités professionnelles porteuses**

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.

<sup>1</sup> La révolution BLOCKCHAIN (P. RODRIGUEZ) & MarchedesSeniors.com/silver-économie

## Le programme de la formation

La formation est divisée en 5 blocs de compétences de 70 heures chacun, associés aux thématiques liées aux Silver Technologies. Les 350 heures d'enseignement à Paris sont réparties sur 50 semaines et complétées par un stage en entreprise ou dans une institution publique<sup>2</sup> de 4 mois minimum, qui donne lieu à la soutenance d'une thèse professionnelle.

Cours	Unité d'enseignement (UE)	Détail
<b>Gérontologie</b>	UE1	La Gérontologie
	UE2	La personne âgée et son écosystème
<b>Objets connectés et Silver Tech</b>	UE3	Objets connectés I
	UE4	Objets connectés II
<b>Données de santé</b>	UE5	Hébergement, Protection et réglementation de données de santé
	UE6	Exploitation et fusion de données pour le diagnostic et la décision
<b>Méthodologie de co-conception et d'évaluation</b>	UE7	L'approche Living Lab
	UE8	Appropriation des technologies
<b>Management des projets Silver Tech</b>	UE9	Le contexte de l'économie de la santé
	UE10	Ethique et Silver Technologie
	U11	Gestion et déploiement de projets en Silver Technologies

## Conditions d'admission et coût de la formation

### Les candidats devront être titulaires de l'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<sup>e</sup> cycle habilité par les autorités universitaires (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel cohérent avec le niveau bac+5
- Diplôme de Master 1 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 des frais de dossier : 90 €.

<sup>2</sup> Sur une thématique liée à la Silver Technologie.

**Coût de la formation** (possibilité de règlement en 3 échéances, sans frais) :

- Étudiants et demandeurs d'emploi : 10 500€
- Collectivités et agents publics : 13 000€
- Salariés et entreprises : 15 500€

**Contact presse :**

Delphine Ferry – 03 25 71 58 83 - [delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr)

**À propos de l'UTT :**

*Avec 3177 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en six parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maitrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de la Conférence des Présidents d'Université (CPU). L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.*

*Plus d'informations sur [www.utt.fr](http://www.utt.fr).*