

Ce mastère Spécialisé vous apprendra à concevoir, monter (partenariat, financement) et conduire des projets de développement d'applications et de services e-santé.

Présentation

Pourquoi les Silver Technologies ?

Les **gérontechnologies** ou Silver Technologies étudient le rapport entre la **gérontologie** (étude du vieillissement sous ses différents aspects) et les technologies favorisant l'**autonomie**. Les **Silver Technologies** visent à optimiser la fin de vie car l'augmentation de la **durée de vie** doit se conjuguer avec une augmentation de la **qualité de vie**.

Les enjeux (éthique, vie privée, adaptation et écoute des besoins) et les contraintes (compréhension de la technologie, adaptation de l'interface) liés à la population du 3^e et du 4^e âge représentent un cas d'école particulièrement critique pour le développement de services d'**e-santé**. Les méthodologies de conception et de design peuvent être ensuite aisément déployées pour prendre en compte les problématiques d'autres populations. Elles sont aussi un bon exemple des démarches à produire lors de la recherche de fonds publics ou privés dans un écosystème précis.

[Découvrir notre expertise en Silver Technologies](#)

Enjeux

Objectifs de la formation

Ce **Mastère Spécialisé® Expert en Silver Technologies** a pour objectif de former des spécialistes capables de concevoir et de développer des **applications** et des **services e-santé** adaptés au besoin d'une population dans le respect des règles juridiques et éthiques liées à ce domaine particulier.

Les enseignements de ce programme s'articule autour de cinq domaines majeurs :

- **Les objets connectés** : découvrir l'Internet des Objets, concevoir et prototyper des objets connectés ou des applications
- **Les données de santé** : mettre en œuvre leur hébergement, les sécuriser, gérer des contrats informatiques, les exploiter (modélisation, bigdata)

Durée de la formation

5 blocs de compétences de 70h + Stage de 4 à 6 mois

Lieu(x) de la formation

80% à l'espace Vinci, Paris
20% au LivingLab ActivAgeing à l'Université de Technologie de Troyes

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Modalités

- Présentiel

Renseignements

Responsable de Programme
Aly CHKEIR

Assistante Mastère Spécialisé®
Sarah BOURGEOIS

ms-expert-silvertechs@utt.fr
03 25 71 56 86

<https://candidature.utt.fr/>

- **La méthodologie de co-conception et d'évaluation** : approche Living Labs, méthodologies d'analyse, de conception et d'évaluation
- **Le management des projets en silver technologies** : intégration dans la Silver Economie, éthique, design et marketing.
- **La gérontologie** : connaître les mécanismes du vieillissement de la population, les problématiques de dépendance et les enjeux de l'autonomie, et l'écosystème de la personne âgée.

Public visé

- Professionnel titulaire d'un diplôme d'ingénieur en réorientation thématique
- Ingénieur TIC désirant s'orienter dans le domaine des Silver Technologies
- Ingénieur auprès des gestionnaires d'EHPAD, Maisons de retraite, SSR...
- Innovateur désirant s'orienter vers les technologies en lien aux personnes âgées
- Ingénieurs et Managers ayant des connaissances dans les domaines des télécommunications et des systèmes embarqués
- Ingénieur chargé de projet auprès des opérateurs de l'habitat (en particulier les bailleurs sociaux)
- Ingénieur expert auprès des mutuelles, caisses de retraite et solidarité
- Ingénieur en charge de l'innovation dans les entreprises de téléassistance et téléservices
- Etudiants titulaires d'un diplôme bac +5 issus d'universités, d'écoles

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

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 3e 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

Candidater

Admission sur dossier et entretien individuel.

Montant de frais de dossier : 90 € (Les frais de dossier sont déduits des frais de la formation pour tout candidat admis qui confirme son inscription au programme).

Les résultats seront envoyés par courrier et e-mail à l'issue de chaque période d'entretien.

[Candidater en Mastère Spécialisé ®](#)

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

Objectifs professionnels

Les diplômés, au sein des structures qui les emploient seront en capacité de :

- Apporter **leur expertise** dans le cadre de la définition des orientations stratégiques de la structure
- **Piloter** la mise en oeuvre opérationnelle des projets découlant de ces orientations
- Vérifier **la faisabilité médico-économique** des projets envisagés et leur conformité vis-à-vis de la réglementation
- Être force de proposition de **solutions innovantes** au regard des besoins et attentes qu'ils auront su identifier
- Évaluer **la viabilité** de solutions technologiques proposées à l'organisation

Zoom 1ère année

Calendrier

- Rentrée **septembre 2020**
- Période d'application en entreprise : **4 mois minimum**
- **Soutenance de la Thèse Professionnelle** en septembre 2020

Programme

Ces 5 blocs de compétences de 70h représentent un volume global d'enseignements de 350 heures, qui comprennent des enseignements théoriques, des travaux pratiques, des projets, correspondant à 45 crédits ECTS.

Les étudiants auront l'obligation d'effectuer une mission en entreprise, d'une durée minimale de 4 mois (30 crédits ECTS), validée dans le cadre de la production et la soutenance d'une thèse professionnelle.