



## SPÉCIALISATION INTERDISCIPLINAIRE EN TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ

#Vinci



### Les points forts

- Formation qui répond à un besoin socio-économique ou culturel attesté par plusieurs organismes externes
- Développement d'une expertise de pointe requise par le monde professionnel ou la recherche

### Le métier

La formation de bachelier de spécialisation interdisciplinaire en technologies de la santé permet à des profils de bacheliers professionnalisants ou de transition de développer une expertise en technologies de la santé (basée tant sur les soft skills que sur les connaissances plus techniques) en lien avec leur formation initiale :

- les sciences (Informatique et Systèmes, Informatique de gestion),
- les sciences de l'ingénieur et technologie (Electromécanique, Automatisation, Electronique médicale, ...),
- les sciences de la santé publique,
- les sciences de la motricité.

La formation permettra également à des professionnels du secteur technique ou du secteur (para)médical d'acquérir des compétences qui correspondent à l'évolution des besoins du secteur des soins de santé, dans un objectif de lifelong learning.

### Le programme

Le programme de cette spécialisation se compose d'une dizaine d'unités d'enseignement. L'une d'elles comprend un travail de fin d'études validant un quart des crédits de la formation.

Au terme de sa formation, l'étudiant sera capable :

- d'interagir avec des patients et des profils métiers multiples,
- d'identifier des besoins pour toutes les parties prenantes (clinicien, patient et son entourage) dans une approche holistique et prospective,
- de relayer ces besoins auprès des ingénieurs et fabricants,
- d'assister le personnel soignant, le personnel technique, le patient et son entourage dans l'utilisation des équipements,
- de concevoir, adapter, configurer, implémenter, valider, améliorer et gérer des installations et des processus, assurer la maintenance d'appareils et de dispositifs médicaux et paramédicaux connectés ou non connectés,
- de développer des outils de collaboration interprofessionnelle au sein de la santé de la première ligne de soins.

Formation coorganisée par les Hautes Ecoles Ephec, Galilée et Léonard de Vinci. La Haute Ecole de référence pour cette formation est l'Ephec.

Visualiser le programme  
détaillé de cours



### Votre expérience a de la valeur !

La valorisation des acquis de l'expérience permet de reconnaître l'expérience professionnelle de l'étudiant et d'alléger sa formation.

Unités d'enseignement / Crédits

Interdisciplinarité / 5

Contextualisation / 5

Identification des besoins du patient OU  
Identification et formalisation des  
besoins techniques / 5

Analyse et conception de dispositifs d'aide  
à la personne / 5

E-Health et appareils dispositifs  
(para)médicaux connectés / 5

Maintenance et contrôle des équipements / 5

Dispositifs technologiques au service de  
la pratique professionnelle en santé / 5

Règlements et normes / 10

Travail de fin d'études / 15

Total / 60

Les contenus des unités d'enseignement  
sont accessibles sur [www.vinci.be](http://www.vinci.be)  
(sous réserve de modification)