

## Le numérique en santé t'intéresse ?

De la conception des outils à leur utilisation,  
voici quelques métiers et formations  
qui pourraient attirer ton attention.

Ces métiers sont à la croisée de la  
technologie, du numérique et de la  
santé : ils permettent d'inventer, de  
développer et d'utiliser des solutions  
innovantes qui améliorent la vie des  
patients et facilitent le travail des  
soignants.

Designer industriel, bio informaticien,  
développeur en réalité virtuelle,  
ergothérapeute ou chercheur en  
neurosciences... autant de métiers  
d'avenir qui recrutent déjà et offrent  
des perspectives professionnelles  
prometteuses.

Et si tu construisais ton futur  
dans ce secteur ?

Lauréat de l'appel à projets national «Territoires d'innovation»,  
**e-meuse SANTÉ** est un un programme d'innovation en santé,  
porté par les Départements de la Meuse, la Meurthe-et-Moselle  
et la Haute-Marne. Il est co-construit avec plus de 40 partenaires  
pour **améliorer l'accès aux soins** et expérimenter  
les solutions de demain.



Pour suivre notre actualité :

 e-meuse-santé

Nous contacter :

e-meusesante@meuse.fr

03 29 45 78 15

[emeuse-sante.fr](http://emeuse-sante.fr)



© e-meuse / photos: Bartosz Salmanski / Imprimerie Départementale / Septembre 2025

Ton futur métier dans  
le numérique en santé ?  
Découvre les nombreuses  
orientations qui s'offrent à toi



# Santé

## CAP et Certificat de spécialisation

1 à 2 années après la 3<sup>e</sup>

- ♥ Accompagnement de l'enfant : soins, hygiène, activité

- ⚙️ **A.T.S.E.M.**
- ⚙️ **Assistant Maternel**
- ⚙️ **Accompagnant Educatif Petite Enfance**
- ⚙️ **Auxiliaire de puériculture**
- 📍 CAP Accompagnement Educatif Petite Enfance / Nancy, Pont-Saint-Vincent, Saint-Dizier

- ♥ Accompagnement de la personne âgée dans les actes de la vie quotidienne

- ⚙️ **Services d'aide à la personne**
- Poursuite d'étude : Bac Pro ASSP, Certificat de spécialisation
- 📍 CAP Agent accompagnant au grand âge / Chaumont, Commercy, Flavigny-sur-Moselle, Nancy, Tomblaine, Toul, Wassy

## Certificat

### de spécialisation et formation

1 an après un CAP, un Bac pro...

- ♥ Accompagnement d'enfants ou de personnes dépendantes : hygiène, confort, soutien, éveil, éducation

- ⚙️ **Auxiliaire de puériculture**
- ⚙️ **Aide-soignant**
- ⚙️ **Accompagnateur éducatif et social**
- 📍 IFAP / Lunéville, Nancy, Pont-Saint-Vincent
- 📍 IFAS / Bar-le-Duc, Briey, Chaumont, Nancy, Pont-Saint-Vincent, Saint-Dizier, Verdun

- ♥ Aide au maintien à l'autonomie
- ⚙️ **Aide à domicile**
- ⚙️ **Services d'aide à la personne**
- 📍 Certificat de spécialisation Aide à domicile / Nancy, Pont-Saint-Vincent

**Bac** 3 années après la 3<sup>e</sup>

- ♥ Conception et animation d'activités physiques, manuelles, cognitives
- ⚙️ **Animateur jeunesse, de vie sociale, auprès de personnes âgées**
- 📍 Bac Pro animation-enfance et personnes âgées / Bar-le-Duc, Nancy, Tomblaine, Verdun

- ♥ Accompagnement d'enfants, de personnes âgées ou handicapées : hygiène, confort, sécurité, aide aux actes de la vie quotidienne et au maintien de la vie sociale

- ⚙️ **Accompagnant éducatif et social**
- ⚙️ **Accompagnant de personnes dépendantes**
- ⚙️ **Assistant de soins**
- 📍 Bac Pro Accompagnement, Soins et Services à la Personne (ASSP) / Bar-le-Duc, Chaumont, Jarny, Longwy, Lunéville, Nancy, Pont-Saint-Vincent, Tomblaine, Toul, Saint-Dizier, Verdun

- ♥ Spécialisation en sciences naturelles, sociales et sanitaires

- ⚙️ **Orientation vers des études des secteurs du médical et du social**
- 📍 Bac Technologique sciences et technologies de la santé et du social (ST2S) / Chaumont, Joinville, Nancy, Saint-Dizier, Tomblaine, Verdun

**BTS** Bac +2

- ♥ Conduite d'actions selon les besoins des usagers
- ⚙️ **Animateur prévention santé**
- ⚙️ **Responsable de vie quotidienne**
- 📍 BTS Economie sociale et familiale (ESF) / Tomblaine, Verdun

**BUT Licence ou équivalent** Bac +3

- ♥ Soin et suivi des patients, analyse, assistance en téléconsultation
- ♥ Utilisation de la robotique dans les soins
- ⚙️ **Infirmier**
- ⚙️ **Infirmier instrumentiste en robotique chirurgicale**
- 📍 IFSI / Bar-le-Duc, Briey, Chaumont, Laxou, Mont-Saint-Martin, Nancy, Saint-Dizier, Verdun + Formation complémentaire en chirurgie robotique

- ♥ Rééducation motrice, stimulation cognitive
- ⚙️ **Ergothérapeute**
- 📍 Institut de formation en ergothérapie / Nancy

**Master** Bac +5

- ♥ Prise en charge de troubles psychologiques, moteurs, langagiers
- ⚙️ **Psychologues**
- ⚙️ **Masseur kinésithérapeute**
- ⚙️ **Orthophoniste**
- 📍 Université de Lorraine / Vandoeuvre-lès-Nancy

**Doctorat** Bac + 8 et plus

- ♥ Diagnostic médical, protocole de prise en charge, de soins...
- ⚙️ **Médecin (généraliste, psychiatre, neurologue, anesthésiste, etc.)**
- 📍 Université de Lorraine / Vandoeuvre-lès-Nancy

- ♥ Compréhension du fonctionnement du cerveau : apprentissage, mémoire...

- ⚙️ **Chercheurs en neurosciences et sciences cognitives**
- 📍 Université de Lorraine / Vandoeuvre-lès-Nancy



# Technologie

**CAP** 2 années après la 3<sup>e</sup>

- ♥ Installation électrique, raccordement d'appareil...
- ⚙️ **Électricien installateur**
- 📍 CAP Electricien / Chaumont, Flavigny, Laxou

**BTS** Bac +2

- ♥ Conception, relooking d'un produit, d'un espace, adaptation à la morphologie, amélioration du confort
- ⚙️ **Designer industriel et ergonomes**
- 📍 BTS Arts appliqués, Conception de produits industriels / Châlon-sur-Saône

**Master École d'ingénieur** Bac +5

- ♥ Evolution des techniques pour assister patients ou soignants
- ⚙️ **Chercheur en robotique médicale**
- 📍 Master mention automatique, robotique / Besançon, Paris

- ♥ Conception de plans d'assemblage de matériels, logiciels, réalisation de tests...

- ⚙️ **Ingénieur Intégration des systèmes électriques**
- 📍 Master mention électronique, énergie électrique, automatique / Nancy

- ♥ Conception de capteurs, écrans, composants de suivi des mouvements, lasers...
- ⚙️ **Ingénieur en électronique et optique**
- ⚙️ **Ingénieur en électronique numérique**
- ⚙️ **Ingénieur en photonique, traitement de l'image**
- 📍 Ecole d'ingénieur / Reims, Mulhouse, Rennes, Paris, Saclay...

# Numérique

**Bac Pro** 3 années après la 3<sup>e</sup>

- ♥ Paramétrage de matériel, diagnostic d'un dysfonctionnement, remplacement de matériel...
  - ⚙️ **Installateur domotique**
  - Poursuite d'étude vers un BTS cybersécurité, électrotechnique, etc.
  - 📍 Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC) / Art-sur-Meurthe, Bar-le-Duc, Chaumont, Commercy, Jarny, Longwy, Lunéville, Nancy, Pompey, Saint-Mihiel, Saint-Dizier, Toul, Verdun
- ♥ Assemblage de composants électroniques, configuration d'équipements, cybersécurité...
  - ⚙️ **Technicien de maintenance en informatique**
  - 📍 Bac Pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique / Bar-le-Duc, Chaumont, Jarny, Nancy

- ♥ Entretien, réparation des matériels et équipements
- ⚙️ **Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées**
- 📍 Bac Pro Maintenance des systèmes de production connectés / Bar-le-Duc, Jarny, Langres, Longwy, Pont-à-Mousson, Saint-Dizier, Toul

**BTS** Bac +2

- ♥ Conception d'un réseau informatique, réparation, maintenance, développement de solutions, sécurité informatique
- ⚙️ **Technicien de maintenance en informatique**
- ⚙️ **Développeur en informatique embarquée**
- 📍 BTS Cybersécurité, informatique et réseaux / Bar-le-Duc, Jarny, Nancy



**Master École d'ingénieur** Bac +5

- ♥ Optimisation des soins par l'utilisation de technologies numériques et connectées, déploiement de solutions, conduite de projets en e-santé

- ⚙️ **Bio-informaticien**
- ⚙️ **Ingénieur en santé numérique**
- ⚙️ **Consultant e-santé**
- ⚙️ **Chef de projet e-santé**
- 📍 Master mention sciences et numérique pour la santé / Technologies de l'Information pour la Santé / Technologies pour la santé / Génie biomédical et santé / Télécom physique / École supérieure d'ingénieurs / Montpellier, Paris, Rennes, Strasbourg

- ♥ Association de la réalité virtuelle et de la vision 3D à la robotique, la mécanique, le traitement des informations...

- ⚙️ **Développeur en réalité virtuelle**
- ⚙️ **Ingénieur en réalité virtuelle**
- ⚙️ **Infographiste 3D**
- 📍 Master Réalité Virtuelle et Systèmes Intelligents (RVSI) / Saclay

- ♥ Gestion d'une politique de sécurité : système d'information, données, équipements biomédicaux
- ⚙️ **Ingénieur en cybersécurité santé**
- 📍 Master mention informatique → Centrale Supélec / Metz
- 📍 Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies / Nancy, Paris, Strasbourg
- 📍 Faculté des sciences et technologies / Vandoeuvre-lès-Nancy

♥ : Descriptif des activités   ⚙️ : Les métiers   📍 : Où te former ?