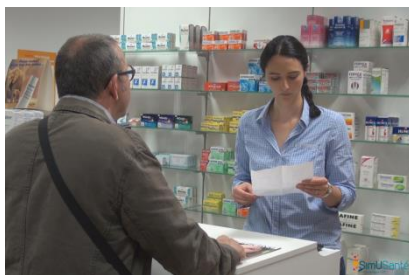


# SimU Santé®

■ Apprendre ensemble  
pour soigner ensemble



## SimUSanté® : un pôle d'excellence au cœur d'un réseau de partenaires

SimUSanté® est un espace d'apprentissage innovant partagé par tous les acteurs en santé, de la formation initiale à la formation continue : professionnels, patients et aidants. Porté par le CHU Amiens - Picardie en partenariat avec l'Université de Picardie Jules Verne, il bénéficie du soutien de nombreux partenaires. SimUSanté® a obtenu en 2012 le label « Initiative D'Excellence en Formation Innovante » (IDEFI) et a reçu, à ce titre, une subvention de l'Agence Nationale de la Recherche pour sa création et son développement.

Au cœur du Pôle Santé d'Amiens, 4000 m<sup>2</sup> abritent des équipements pédagogiques de haute technologie et des environnements de travail fidèlement reconstitués (domicile, officine, hôpital). Les 51 espaces de simulation (43 salles reliées à des régies vidéos, 15 avec glace sans tain) répartis sur 3 étages avec des salles d'entraînement gestuel, des salles multimédias et des environnements contextualisés en font le plus grand centre européen polyvalent de simulation en santé.

SimUSanté® est cofinancé par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE pour la Picardie.



Convention attributive d'aide ANR-11-IDFI-0001

### Un apprentissage partagé par les acteurs en santé

- Une approche interprofessionnelle et interdisciplinaire avec des situations d'apprentissage auxquelles participe l'ensemble des étudiants et professionnels en santé exerçant en secteur libéral, hospitalier, médico-social...
- Des formations reproduisant le parcours de soins du patient « de la ville à l'hôpital ».
- Une intégration des patients et des aidants dans la démarche pédagogique.

### Un apprentissage en sécurité dans un environnement authentique

- La reconstitution fidèle des lieux de soins institutionnels, domiciles ou cabinets libéraux.
- Des mises en situation professionnelles, simulées et contextualisées, au plus près de la réalité.
- Le développement des jeux de rôle pour améliorer la relation soignant-soigné.

### Un apprentissage facilité par des technologies innovantes

- Un entraînement gestuel sur simulateurs dans des environnements virtuels.
- Un système de capture vidéo avec retransmission, débriefing et analyse immédiate ou à distance.
- La promotion d'outils numériques privilégiant le travail collaboratif.



### Des équipements à la pointe de l'innovation

- 150 simulateurs de soins plus ou moins complexes dont 12 dits de « haute-fidélité », capables de reproduire des défaillances physiologiques ou des environnements en 3D (réalité augmentée en radiothérapie).
- Un système vidéo pour analyser en temps réel ou différé les comportements et les processus décisionnels avec des évaluations personnalisées, accessible sur le Web.
- D'une plateforme e-learning de deuxième génération, privilégiant le travail collaboratif, pour développer la formation à distance des professionnels de santé.



## Des concepts innovants au service de la qualité des soins

Du domicile à l'hôpital, les composantes SimUCity®, SimUHospi® illustrent de manière inédite le parcours du patient et les collaborations entre les soignants, les patients et les aidants. SimUMobile®, rapproche la simulation au plus près des acteurs en santé.



Un dispositif unique créant un véritable quartier : un domicile de 2 étages de type T4 (SimULogis®), une pharmacie (SimUPharma®), un cabinet médical. Des formations destinées aux professionnels, aux patients, aux aidants et soignants de proximité, (éducation thérapeutique du patient, chimiothérapie orale, ...) pour renforcer la qualité de la prise en charge de l'hospitalisation et des soins à domicile.



Une reconstitution fidèle d'un hôpital: chambres d'hospitalisation, urgences adultes – enfants, salles de naissance, de réanimation adulte et nouveau-né, d'imagerie (projection, échographie, scanner), d'endoscopie, de bloc opératoire (robot de neurochirurgie, simulateur en chirurgie maxillo-faciale), de consultation. Des formations pluri professionnelles dynamiques dans des environnements de travail réalistes.



Un dispositif de formation au service de la proximité : un véhicule équipé de matériel de simulation pour transformer des espaces professionnels (crèches, services hospitaliers, maisons de santé, maisons de retraite,...) en espaces pédagogiques. Ce concept permet de proposer aux équipes des formations « sur mesure » sur leur lieu d'exercice.

*Ce projet bénéficie du soutien de :*



RENAULT  
AMIENS-RIVERY  
gueudet.fr



Un espace de formation aéro-médicale avec un double objectif de formation et d'amélioration de la qualité des transports sanitaires hélicoptérés.

Ainsi les équipes médicales développeront leurs compétences pour prendre en charge, en équipe multidisciplinaire, un patient nécessitant un transport sanitaire hélicoptéré. Les modalités spécifiques des transports hélicoptérés pédiatriques, des transports sous Unité Médicale d'Assistance Circulatoire seront également développées.

*Ce projet bénéficie du soutien de :*



Intégrant la dynamique d'équipe et l'influence des relations interpersonnelles, nos formations conduisent les stagiaires à des pratiques réflexives autour de situations professionnelles simulées.



## Une offre de formation pertinente

### Une réponse aux recommandations pédagogiques actuelles

SimUSanté s'inscrit dans les recommandations de la Haute Autorité de Santé « jamais la première fois sur le malade » et des nouveaux référentiels de formation des personnels de santé.

Ainsi, la réflexion et l'analyse de la pratique en situation simulée développent l'auto-évaluation, garante de la vigilance sur la qualité des soins

### Une offre de formation complète

SimUSanté développe des formations généralistes et spécialisées dans des domaines médicaux, médico-techniques et chirurgicaux et développera plus particulièrement cette année la circulation extra-corporelle, la réanimation néonatale, la neurochirurgie, la radioprotection...

Pour répondre aux priorités de santé publique (handicap et dépendance, oncologie, maladies métaboliques et cardiovasculaires,...), le centre offre des formations et des outils spécifiques à destination des aides à domicile, des aidants familiaux, des patients et des associations de patients. Les thématiques en sont les suivantes :

- Adaptation à l'emploi
- Anesthésie-réanimation
- Communication - Télémédecine
- Gestes techniques
- Gestion des risques, éducation thérapeutique
- Imagerie et radioprotection
- Obstétrique - Néonatalogie - Pédiatrie
- Oncologie - Soins palliatifs
- Pédagogie appliquée aux sciences de la santé
- Urgences

### Des formateurs pluridisciplinaires, pluriprofessionnels

Les actions de formation sont assurées par des équipes pluriprofessionnelles de formateurs renforcées par des techniciens. Les partenariats engagés sont nombreux, notamment avec l'université Picardie Jules Verne au travers de ses composantes UFR de médecine et de pharmacie, STAPS, Institut d'ingénierie en santé, UFR des sciences (laboratoire Modélisation, Information et Systèmes), UFR de sciences humaines et sociales, UFR d'arts, instituts de formation du CHU et de la région, Centre d'Enseignement des Soins d'Urgence, Institut Faire Faces, GCS e-santé...

### Une journée pédagogique annuelle

SimUSanté® organise une journée pédagogique annuelle sur la simulation en santé. L'intervention d'experts nationaux et internationaux sur les conférences scientifiques et la mise en place d'ateliers de travail de groupe offrent aux professionnels de la formation l'occasion de se rencontrer et d'échanger sur des sujets innovants. L'édition 2016 a réunie 429 professionnels et étudiants.

## Une synergie de compétences au service de la formation et de la recherche

**SimUSanté® est piloté par une équipe pluridisciplinaire pluriprofessionnelle alliant compétences en pratique de soins et en pédagogie. Un conseil scientifique incluant des experts nationaux et internationaux évalue annuellement les orientations stratégiques de SimUSanté®, un conseil pédagogique détermine les axes de formation à mettre en œuvre.**

### Un espace de recherche partagé

SimUSanté® est un espace de recherche en pédagogie et pratiques en santé. Le recours à la démarche de recherche est essentiel pour garantir l'émergence d'idées et leur expérimentation.

SimUSanté® s'appuie sur les compétences des professionnels de santé du CHU Amiens -Picardie, des enseignants des instituts de la région et des enseignants-chercheurs de l'ensemble des composantes de l'Université de Picardie Jules Verne.

Les trois thématiques de recherche portent sur l'apprentissage en équipe, la place des techniques pédagogiques innovantes pour améliorer le parcours de soins du patient et les environnements de travail en santé.

En étroite collaboration avec l'Institut Faire Faces, SimUSanté® participe au développement de formations à partir d'un robot chirurgical.

D'autres collaborations actives sont engagées avec des chercheurs issus d'équipes de l'Université Picardie Jules Verne en Sciences Humaines et Sociales, en informatique, ou en ingénierie de la Santé. Dans le cadre de ces projets visant à améliorer l'interface ville-hôpital, SimUSanté® collabore déjà avec une Maison de Santé Pluridisciplinaire.

SimUSanté® s'appuie enfin sur l'expertise en sciences de l'éducation et santé publique du laboratoire Educations et Pratiques de Santé de l'Université Paris 13.

SimUSanté® - CHU Amiens-Picardie,

Site Sud Amiens - Entrée Rond-point Sud

Route de Conty Salouël, 80054 AMIENS Cedex 1



simusante@chu-amiens.fr



03.22.08.87.20



www.simusante.com