DOSSIER DE PRESSE

Amiens, le 5 Décembre 2016

« Apprendre ensemble pour soigner ensemble »

SimUSanté® prend son envol

Centre de pédagogie active porté par le CHU Amiens-Picardie
En collaboration avec l'Université Picardie Jules Verne

Plus de 8 000 personnes dont 6 300 en formation ont été accueillies par SimUSanté® depuis son ouverture en janvier 2016

Le plus grand centre polyvalent de simulation en santé en Europe dispose désormais d'une cellule sanitaire d'hélicoptère dédiée à la simulation

A l'occasion de son inauguration officielle le 5 décembre 2016 SimUSanté® réalise des pratiques simulées pluri professionnelles et dévoile les dernières innovations pédagogiques :

HéliSimu® : une plateforme aéro-médicale formation et de recherche :
Grâce au don d'une cellule d'hélicoptère par la fondation Airbus-Helicopters, SimUSanté® peut dorénavant développer des formations originales sur les transports sanitaires héliportés adultes et pédiatriques. Un partenariat exemplaire avec le lycée amiénois Delambre-Montaigne a permis à des élèves de filières professionnelles de prétendre à une qualification en peinture aéronautique favorisant leur insertion dans le monde du travail.

Des simulations de pointe : chirurgie robotisée radioguidée, circulation extra-corporelle :
Des enseignements spécialisés en chirurgie avec le robot Rosa®, suite aux premières mondiales réalisées par les équipes du CHU d'Amiens, sont désormais accessibles en simulation. L'acquisition de simulateurs très haute-fidélité permet des formations spécifiques en réanimation et en chirurgie cardiaque

La simulation au service de l'ergonomie :
Conception d'une cellule sanitaire d'ambulance de réanimation à haut niveau de sécurisation des soins.
Un travail de recherche avec l'Institut d'Ingénierie en Santé de l'Université Picardie Jules Verne a permis de concevoir un aménagement intérieur des ambulances de réanimation parfaitement adapté aux soins d'urgence. Depuis novembre 2016, les premières ambulances issues de ce projet de recherche sont opérationnelles au SMUR d'Amiens.

SOMMAIRE

1- SimUSanté® : un pôle d'excellence en pédagogie active page 4

2- Des concepts innovants au service de la qualité des soins page 5

3- Une offre de formation pertinente page 6

4- Une synergie de compétences au service de la formation et de la recherche page 7

5- SimUSanté® au cœur d'un réseau de partenaires page 9

6- Inauguration officielle de SimUSanté® sous le haut patronage du Ministère de l'Education nationale de l'Enseignement et de la recherche page 18

1- SimUSanté® : un pôle d'excellence en pédagogie active

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, plus de 4000 m² abritent des équipements pédagogiques de haute technologie et des environnements de travail fidèlement reconstitués (domicile, officine, hôpital). Les 51 espaces de simulation (dont 43 salles reliées à des régies vidéos) 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 l'Union Européenne avec le Fonds européen de développement régional

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

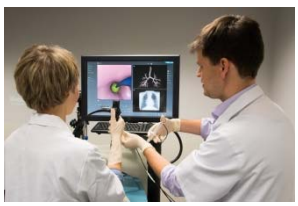
- La reconstitution fidèle des lieux de soins institutionnels, domiciles ou cabinets libéraux.
- Des mises en situation professionnelles, simulées et contextualisées, au plus près de la réalité.
- Le développement des jeux de rôle pour améliorer la relation soignant-soigné.

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 15 dits de «haute-fidélité», capables de reproduire des défaillances physiologiques ou des environnements en 3D (réalité augmentée en radiothérapie). L'acquisition récente de simulateurs chirurgicaux (arthroscopie, neuronavigation, circulation extracorporelle, coelioscopie) renforce les équipements existants
- Un système vidéo pour analyser en temps réel ou différé les comportements et les processus décisionnels avec des évaluations personnalisées, accessible sur le Web.
- Une plateforme e-learning de deuxième génération, privilégiant le travail collaboratif, pour développer la formation à distance des professionnels de santé.



2- Des concepts innovants au service de la qualité des soins

Du domicile à l'hôpital, les composantes SimUCity®, SimUHospi®, HéliSimU® 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.

SimUCity®

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.

SimUHospi®

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.

SimUMobile®

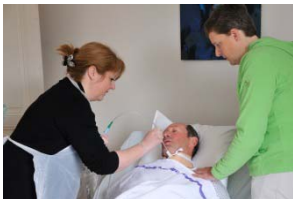
Un dispositif de formation au service de la proximité : un véhicule équipé de matériel de simulation pour transformer des espaces professionnels (crèches, services hospitaliers, maisons de santé, maisons de retraite,…) en espaces pédagogiques. Ce concept permet de proposer aux équipes des formations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

HéliSimU®

Un espace de formation aéro-médicale avec un double objectif de formation et d'amélioration de la qualité des transports sanitaires héliportés.
Ainsi les équipes médicales développeront leurs compétences pour prendre en charge, en équipe multidisciplinaire, un patient nécessitant un transport sanitaire héliporté. Les modalités spécifiques des transports héliportés pédiatriques, des transports sous Unité Médicale d'Assistance Circulatoire seront également développées.

FONDATION AIRBUS HELICOPTERS

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



3- 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 sont notamment :

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

Des formations pédagogiques originales

En plus des formations en pédagogie appliquée aux sciences de la santé (Tutorat, diplômes universitaires en pédagogie, en simulation…), un partenariat avec le Rectorat d'Amiens est engagé depuis l'ouverture de SimUSanté. Il vise à former les enseignants des filières professionnelles en santé à l'utilisation de la simulation en cours. Cette technique pédagogique, appliquée aux élèves des lycées, leur permettra d'être préparés aux actions d'accompagnement et de soins qu'ils auront à réaliser en stage.

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…

Le Printemps Pédagogique en Santé, journée pédagogique annuelle

SimUSanté® organise une journée pédagogique annuelle sur la simulation et pédagogie active en santé. L'intervention d'experts nationaux et internationaux lors des 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 réuni 430 professionnels et étudiants.

4- Une synergie de compétences au service de la formation et de la recherche

SimUSanté® est piloté par une équipe pluridisciplinaire pluri professionnelle 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.

Une équipe de pilotage pluridisciplinaire

Professeur Christine Ammirati : coordonnatrice scientifique et pédagogique.
Médecin, professeur associé des Universités, praticien Hospitalier en anesthésie, réanimation, médecine d'urgence, docteur en sciences de l'éducation, chercheur au Centre de Recherche en Psychologie, Cognition, Psychisme et Organisations (CRP CPO) de l'UPJV, chercheur associé au laboratoire Educations et pratiques de santé– Paris XIII. Chef du pôle Médecine d'Urgence, légale et sociale du CHU Amiens - Picardie, responsable du département de pédagogie de l'UFR de médecine de l'UPJV.

Béatrice Jamault : coordonnatrice pédagogique et administrative.
Directrice des soins, coordonnatrice des Ecoles et Instituts du CHU Amiens - Picardie, directrice de l'Institut de Formation de Manipulateurs d'Electroradiologie Médicale

Docteur Carole Amsallem : référente en pédagogie active et simulation en santé.
Médecin, praticien hospitalier en médecine d'urgence, responsable du Centre d'Enseignement des Soins d'Urgences du CHU d'Amiens, responsable pédagogique de l'enseignement universitaire en simulation en santé de l'UPJV.

Docteur Maxime Gignon : référent recherche et numérique.
Médecin, maître de conférences des Universités, praticien hospitalier en santé publique, chercheur au laboratoire Educations et pratiques de santé– Paris XIII.
Co-responsable du parcours Master Prévention Education et Pratiques en santé de l'UPJV.

Catherine Quemener : responsable de l'organisation pédagogique.
Cadre de santé – enseignant, Centre d'Enseignement des Soins d'Urgences.

Eric Dessenne : référent numérique.
Cadre de santé – enseignant, Institut de Formation de Manipulateurs d'Electroradiologie Médicale.

Véronique Martin : responsable de gestion.
Attachée d'administration.

Des experts nationaux et internationaux associés

Jacques Tardif : Université de Sherbrooke (Ca), sciences de l'éducation.

Dominique Van Pee : Société Internationale Francophone d'Education Médicale - Université de Louvain (Be).

Georges Savoldelli : Centre de simulation des hôpitaux Universitaires de Genève (Ch).

Jean-Claude Granry : Société francophone de simulation en santé – CHU d'Angers**.**

Rémi Gagnayre : Laboratoire de pédagogie Educations et pratiques de santé EA 3412 – Paris XIII.

Thierry Pelaccia : Hôpitaux universitaires de Strasbourg.

Morgan Jaffrelot : Collège des hautes études en médecine de Brest**.**

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.
L'équipe de SimUSanté s'inscrit dans des équipes de recherche, notamment le Centre de Recherche en Psychologie, Cognition, Psychisme et Organisations (CRP CPO) et le laboratoire Chirurgie et Extrémité Céphalique Caractérisation morphologique et fonctionnelle (CHIMERE) en étroite collaboration avec l'Institut Faire Faces.
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.

5- SimUSanté® au cœur d'un réseau de partenaires

Lieux d'apprentissage, de remodelage des compétences, laboratoire d'usage, SimUSanté est au centre des convergences d'objectifs en santé, notamment avec le Cluster santé d'Amiens-Métropole.

Un réseau de partenaires se tisse :

- partenariat pour la conception et la co-construction d'actions d'enseignement et de recherche
- partenariat pour l'innovation et le développement industriel et technique
- partenariat de soutien par le mécénat, l'apport de ressources financières et matérielles

Partenariats

SimUSanté® est cofinancé par l'Union Européenne avec le Fonds européen de développement régional

Mécénats

Autres soutiens financiers

6- Inauguration officielle de SimUSanté®
sous le haut patronage du Ministère de l'Education nationale de l'Enseignement et de la recherche

Le lundi 5 décembre 2016 à 14 heures, un certain nombre de personnalités et près de 200 participants inaugurent officiellement le plus grand centre européen de simulation en Europe.

Les nouveaux équipements et les activités présentés donnent la **dimension de leur diversité et de l'extraordinaire potentiel de formation que représente l'outil SimUSanté® pour la région.**

De nombreux médecins et soignants, des représentants la Recherche du CHU Amiens-Picardie et de l'UPJV, des enseignants des écoles du CHU, les entreprises investies dans Simusanté® en tant que mécènes ou partenaires sont également mis à l'honneur à l'occasion de cet évènement.

Cet évènement se déroule en présence de

- Monsieur Philipe DE MESTER, Préfet de la Somme
- Monsieur Xavier BERTRAND, Président du Conseil Régional Hauts-de-France
- Monsieur François LEMOINE, Conseiller en Santé, représentant le Secrétaire d'Etat en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Thierry MANDON
- Docteur Maxime CAUTERMAN, Chef de Cabinet, représentant Anne-Marie ARMENTERAS DE SAXCÉ, Directrice générale de l'offre de soins Ministère Affaires sociales et Santé
- Madame Brigitte FOURÉ, Présidente du Conseil de Surveillance du CHU Amiens-Picardie
- Monsieur Mohammed BENLAHSEN, Président de l'Université de Picardie Jules Verne

Contact presse
CHU Amiens-Picardie Virginie RIGOLLE
rigolle.virginie@chu-amiens.fr Tél. : 03 22 08 82 50 - Port. : 06 30 50 76 98

SimUSanté®
CHU Amiens-Picardie
Site Sud - Entrée Rond-point Sud
Route de Conty Salouël, 80054 AMIENS Cedex 1
simusante@chu-amiens.fr Tél. 03.22.08.87.20
www.simusante.com