

RAPPORT D'ACTIVITÉ

20
22/23

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| <i>LA LETTRE DU DIRECTEUR</i> | 02 |
| <i>PARTENARIATS</i> | 04 |
| <i>DU CHANGEMENT DANS L'EQUIPE</i> | 04 |
| <i>ACTIVITE DE FORMATION</i> | 05 |
| <i>ACTIVITE DE RECHERCHE</i> | 08 |
| <i>PROJETS NUMERIQUES</i> | 10 |
| <i>ENVIRONNEMENTS ET MATERIEL DE SIMULATION</i> | 11 |
| <i>SITE INTERNET : CHIFFRES CLES</i> | 14 |
| <i>VIE DU CENTRE : ANIMATIONS EVENEMENTS RENCONTRES</i> | 15 |
| <i>SOFRASIMS 2024</i> | 18 |

LA LETTRE DU DIRECTEUR



*Une fois de plus,
l'année passée aura été
riche en innovations
pédagogiques et l'activité
intense !*

Grâce à l'investissement de tous nous avons pu maintenir, voire même faire progresser l'activité en formation continue garante de l'équilibre budgétaire du centre.

Cet équilibre budgétaire est le seul garant de la possibilité de maintenance d'équipements de plus en plus nombreux et coûteux.

Il s'agit également de la seule façon d'envisager de nouvelles acquisitions.

Sur le plan des réalisations pédagogiques pour 2023, on peut noter l'énorme succès des formations par Escape Game mis en place par Simona Antin concernant la prévention des violences conjugales. Le nombre des formations réalisées, à venir, ainsi que des évaluations toujours extrêmement positives attestent de ce succès.

Plusieurs études et contrats de recherche ont également été mis en place, en partenariat tant avec le DGS, Naval Group, la chaire Résilience de l'Ecole Navale. Ces travaux nombreux donneront prochainement lieu à des publications mettant en valeur le CESIM et nos institutions.

Grâce au travail de Sandrine Dovin, le jeu vidéo de prévention des accidents domestiques chez l'enfant de moins de 1000 jours devrait prochainement être mis en ligne sur un site internet du ministère de la santé. Vous pourrez ainsi visualiser la qualité du travail réalisé, nous l'espérons au bénéfice de la communauté.

La grande nouveauté pédagogique de l'année à venir sera sans doute la possibilité de délocaliser un certain nombre de nos formations au sein de services ou hôpitaux extérieurs (« simulation in situ »). Cette possibilité nous est offerte grâce au soutien des collectivités territoriales et de l'UBO qui nous ont permis d'acquérir un camion, ainsi que tout le matériel nécessaire à la prise de son et d'images sur place. Les ressources seront cependant limitées et le choix des actions sera soumis à arbitrage pour des raisons de disponibilité des ressources humaines.

L'autre grand moment de l'année 2024 sera la tenue du congrès national de la SOFRASIMS à la faculté de médecine du 19 au 21 juin 2024.

De nombreux intervenants locaux et nationaux, voire quelques conférenciers prestigieux y sont attendus, sur des sujets divers, mais avec toutefois un accent particulier vers l'immersivité et le milieu maritime. Nous vous y attendons donc très nombreux !

Il ne faut pas non plus oublier de marquer cette année d'une pierre ...

En effet Brigitte a officiellement passé le relai à une nouvelle équipe de formatrices, après nous avoir soutenu depuis le tout début du centre et une activité intense depuis le début. Elle continuera à travailler avec nous sur des sujets particuliers, mais de façon sans doute plus ponctuelle. Merci à elle pour toutes ces années riches en échanges et en expérience !!

LA LETTRE DU DIRECTEUR

Jocelyne nous a également quitté et en dehors de sa venue pour nous amener des quartiers de potirons ou des œufs de poules de son jardin (toujours quand je suis absent...), nous ne pourrions plus bénéficier de son fameux cake citron-pavot ou encore de son expérience sur les dossiers administratifs qu'elle a su gérer de main de maître au fil des années.

Elle a toutefois été très rapidement remplacée par Julie, qui nous a fait le grand plaisir de nous rejoindre et qui nous fera profiter de sa connaissance du milieu universitaire, ainsi que de sa bonne humeur !

Enfin, il ne faudrait pas oublier de souligner aussi le travail de Caroline et de Pierre qui assurent la continuité du service, la formation des nouveaux arrivants dans l'équipe, grâce à leur polyvalence. Si le centre fonctionne c'est aussi grâce à eux deux.

Deux défis majeurs à venir !

Le maintien d'une ligne conductrice claire concernant l'usage de la simulation en formation initiale est essentiel, mais de plus en plus complexe en raison du nombre de formations nouvelles, du nombre de plus en plus important des étudiants, de la difficulté à faire comprendre au plus grand nombre les règles de fonctionnement ainsi que les contraintes financières et RH de ce type d'exercice, avec un coût de maintenance de matériels au final assez coûteux, mais pas toujours pris en compte comme tels et une logistique de plus en plus contraintes. Sans parler des sollicitations multipliées pour accéder à des installations de simulations coûteuses, tout en montant des structures annexes parallèles, rendant le discours général peu clair et éparpillant les ressources.

Le deuxième défi sera celui de la préparation du déménagement dans le nouveau bâtiment qui verra le jour en 2027.

Les travaux devraient débuter prochainement et il nous faut déjà envisager la réservation du budget nécessaire à ce transfert d'activité.

Des choix devront être faits !

N'hésitez pas à revenir vers nous après la lecture de ce rapport d'activité, qu'il s'agisse de la nécessité de précisions ou encore de discussion à propos de vos projets à venir.

Erwan L'HER
Directeur Cesim santé

Un Centre de SIMulation pour l'apprentissage et l'enseignement des sciences de la santé

Le Centre de Simulation est une structure innovante d'enseignement et de recherche, pour l'amélioration de la qualité des soins. Équipé de mannequins simulateurs de patients, de matériel de haute technologie, et animé par des professionnels enseignants, le Cesim reconstruit des situations de soins, afin de permettre un apprentissage par l'action. Le Cesim est également un centre de recherche dans le domaine de la pédagogie et de la communication médicale, ainsi que dans l'évaluation et le développement technologique.



PARTENARIATS



Le Cesim œuvre pour développer ses relations de travail avec le CHU. Des travaux ont commencé pour renforcer la distribution de l'offre de formation professionnelle du Cesim à l'intention des agents hospitaliers. Une réunion annuelle du GIS permet de faire le point sur l'avancée du projet.



Concernant les composantes de l'UBO, Simona Antin participe tous les mois, en tant que Directrice adjointe, aux réunions de service du SUFCA. Elle mène avec l'équipe du Cesim un travail d'harmonisation des indicateurs FC dans le cadre de la démarche qualité du service. Référente SIAME, elle a participé également aux rencontres de référents de l'UBO déployées sur toute l'année universitaire.



Volet formations, le Cesim poursuit le DU FMPI spécial cadres de santé et renforce ce partenariat en prenant tous les ans des stagiaires futurs cadres formateurs. Le centre accueille également les étudiants du Master MFApi pour deux journées de simulation, ainsi que les étudiants de l'IMT Atlantique suivant l'UE Gestes Médico-Chirurgicaux Assistés par l'Ordinateur du Département Image et Traitement de l'Information. Le partenariat avec l'Open Fablab de l'UBO et le CERV se poursuit dans le cadre du DU FMPI.

Enfin, au sein de la Faculté de Médecine, les formations AFGSU sont délivrées actuellement à la majorité des étudiants concernés par cette formation (Médecine, odontologie, orthophonie, IPA, etc.).



Le Cesim répond aux différentes sollicitations, en ouvrant les portes du centre pour des visites dans le cadre de SEA-EU (visite délégation marocaine en janvier 2023, norvégienne en juin 2023), pour la journée du personnel (escape game 146 proposé gratuitement aux inscrits) ou encore en participant aux Portes ouvertes de l'UBO.

DU CHANGEMENT DANS L'EQUIPE DU CESIM

Arrivée en septembre sur le poste d'assistante de formation au sein du CESIM, j'ai à cœur de vous faire bénéficier de mon expérience passée au sein de la scolarité de médecine comme en tant qu'élue au conseil de faculté.

Je serai votre interlocutrice dédiée concernant le DU FMPI, DU FMPI IFCS et le DIU SSSM comme pour le suivi financier du centre.

Ce changement de poste est pour moi une occasion d'étendre mes compétences, de mon champ d'action et surtout de travailler avec une équipe dynamique et motivée.



Julie HERVEOU

JOCELYNE MINGANT
Départ en retraite



Coucou, c'est encore moi ! Je voulais juste en cette journée dédiée aux formateurs du CESIM, vous dire « au revoir » et surtout vous remercier pour ces 6 années merveilleuses que j'ai passées en votre compagnie.

Je n'oublie pas de saluer également mes collègues de travail sans lesquels le CESIM n'existerait pas et avec qui je reste en contact.

Les quelques mois de retraite passés ont été synonymes de repos et l'on prend vite les habitudes TPV (Très Petite Vitesse). Ce qui est bien agréable après de nombreuses années d'activité intense à l'UBO.

Portez-vous bien et n'attendez pas la retraite pour réaliser tous vos rêves !!!

Amitiés
Jocelyne

ACTIVITE DE FORMATION

▶ ACCOUCHEMENT PRE-HOSPITALIER

Cette année 2022 - 2023 nous avons pu remettre au goût du jour la formation « Accouchement pré-hospitalier » en formation continue. C'est une formation très demandée et qui est bien entendu réitérée sur 2023 - 2024.



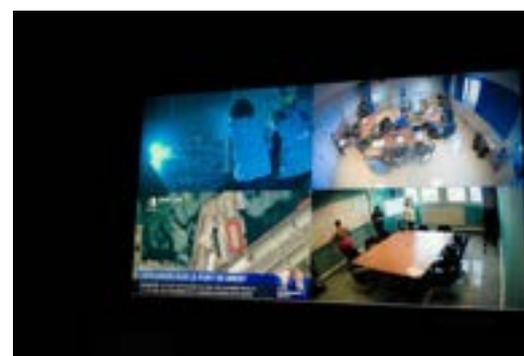
URGENCES EN MILIEU MARITIME ET PERILLEUX ◀

Nous avons également réalisé des formations sur la plateforme maritime. Il s'agit des « Urgences en milieu maritime et périlleux » qui ont permis à des médecins sauveteurs plongeurs, infirmiers et pompiers de s'entraîner à la mise en œuvre de gestes de secourisme en situation de milieu contraint ainsi qu'à développer de nouvelles compétences spécifiques.



▶ FORMATION AUX SITUATIONS SANITAIRES EXCEPTIONNELLES

Le Cesim a développé une expertise dans les formations traitant de la gestion des situations sanitaires exceptionnelles en équipe multiprofessionnelle. Toutes les problématiques peuvent être abordées grâce au jeu de plateau mis en place au Cesim : mouvements de foule, risque attentat, accident routier, afflux massif de victime à l'occasion d'épidémies saisonnières, risque NRBC, mais également saturation saisonnière des structures hospitalières...





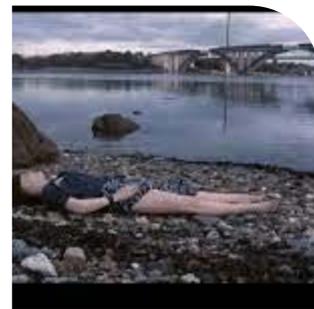
► DU SIMTECH LYON

Après avoir validé lui-même son diplôme, Pierre Monfort a été sollicité en tant que membre du comité technique de la SoFraSimS et formateur dans le cadre du DU Simtech porté par le CLESS (Centre Lyonnais d'Enseignement par la Simulation en Santé). Son intervention a porté sur aspects techniques essentiels pour la simulation (environnement réseau en simulation, le matériel audiovisuel dans le monde de la simulation, etc.).

146 ◀

L'année 2022 - 2023 a permis de former 124 personnes aux violences conjugales par le biais du Serious Escape game de Simona Antin. On peut observer la grande diversité du public venu en formation :

- Conseillers et Cadres de Banque
- Responsables et DRH Mairie de Brest
- Infirmiers et aides-soignants (Ehpads, Clinique, Institut de formation)
- Cadres supérieurs (Ehpads, Clinique, Institut de formation)
- Commandant et personnels administratifs de la Police Nationale
- Ingénieurs et personnels de bibliothèque de l'UBO



Six'C

Nous avons eu la chance d'accueillir en février dernier Emmanuelle HALIOUA (Représentante officielle et exclusive du Protocole National Israélien de 1ers secours psychologiques d'urgence le 6C). Elle a formé au sein du Centre plusieurs personnes (médecins, pompiers, infirmiers, ingénieurs, techniciens etc.) pouvant être confrontés à une situation traumatique (crise, accident, catastrophe).

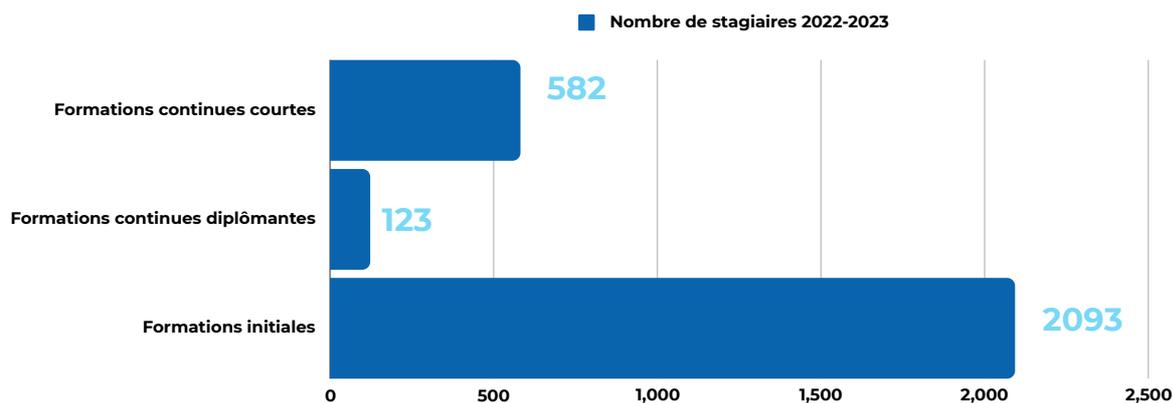
Les objectifs de cette formation permettent d'apporter dès les premières minutes d'intervention les premiers soins psychologiques à la victime afin qu'elle retrouve immédiatement ses capacités à fonctionner de façon active et efficace.

La prochaine date fixée est le 14 et 15 février 2024.

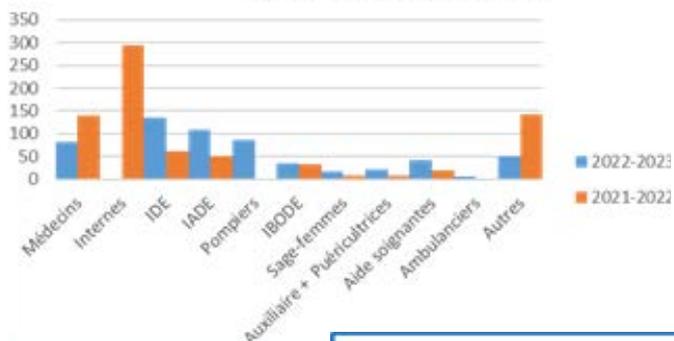


ACTIVITE DE FORMATION

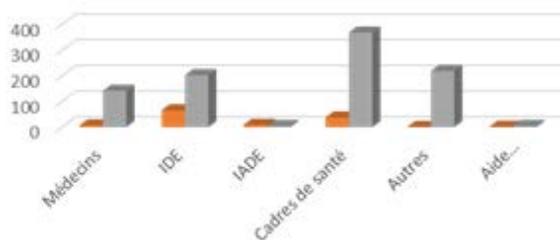
L'ACTIVITE EN QUELQUES CHIFFRES



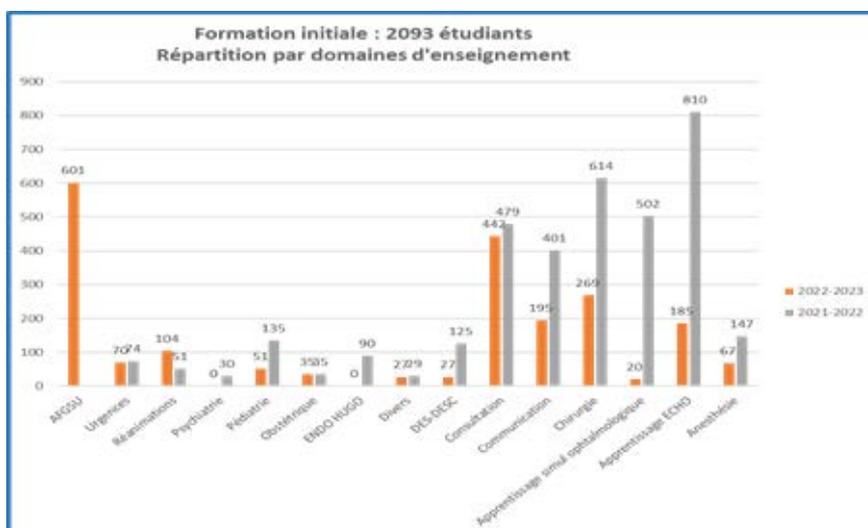
Formation continue courte: 582 étudiants
Répartition par profession



stagiaires
Répartition par profession



Formation initiale : 2093 étudiants
Répartition par domaines d'enseignement



ACTIVITE DE RECHERCHE

ZERO ACCIDENT: UN JEU D'ENFANT, UNE AVENTURE PRÉVENTIVE POUR SÉCURISER LA MAISON

En septembre 2022, le CESIM SANTE de la Faculté de Médecine de l'Université de Bretagne Occidentale et la Direction Générale de la Santé du Ministère de la Santé et de la Prévention ont conventionné un projet de conception d'un jeu sérieux numérique de prévention des accidents de la vie courante chez les enfants de 0 à 4 ans. Ce projet s'inscrit dans le cadre des actions gouvernementales sur les 1000 premiers jours de l'enfant.

L'objectif de ce projet est de sensibiliser les futurs et nouveaux parents aux AcVC pédiatriques et de leur permettre d'acquérir des connaissances et compétences nouvelles dans le domaine de la prévention des AcVC chez leur enfant de moins de 4 ans.

Le projet a été coordonné par Mme DOVIN, ingénieure pédagogique du CESIM.

La conception du jeu sérieux a été menée au sein d'un comité scientifique incluant plusieurs experts métiers, formateurs au CESIM et au CHU : Mr DUCROCQ, urgentiste en pédiatrie, Mme GABRIEL et MR ANOUILH, maïeticiens, Mme KEROUANTON, Infirmière de puériculture en Néonatalogie) ; des experts universitaires en psychologie cognitive (MME BLANC, Montpellier) et communication digitale (Mr COURBET, IMSTIC Toulouse), des professionnels du développement numérique, Virtualys (Brest).

L'objectif de ce projet est de sensibiliser les futurs et nouveaux parents aux AcVC pédiatriques et de leur permettre d'acquérir des connaissances et compétences nouvelles dans le domaine de la prévention des AcVC chez leur enfant de moins de 4 ans.

Le projet a été coordonné par Mme DOVIN, ingénieure pédagogique du CESIM.

La conception du jeu sérieux a été menée au sein d'un comité scientifique incluant plusieurs experts métiers, formateurs au CESIM et au CHU : Mr DUCROCQ, urgentiste en pédiatrie, Mme GABRIEL et MR ANOUILH, maïeticiens, Mme KEROUANTON, Infirmière de puériculture en Néonatalogie) ; des experts universitaires en psychologie cognitive (MME BLANC, Montpellier) et communication digitale (Mr COURBET, IMSTIC Toulouse), des professionnels du développement numérique, Virtualys (Brest).

Une expérimentation associée a été menée au sein pôle FME du CHU de Brest du 11 Septembre au 11 Octobre 2023 avant un déploiement auprès du grand public en 2024. L'objectif de cette expérimentation a été d'évaluer le jeu auprès d'un échantillon de futurs et nouveaux parents répondant au public cible.

L'expérimentation a été conduite par des MMES GABRIEL, KEROUANTON et DOVIN à différents moments du parcours du parent au sein du pôle : séances collectives de préparation à la naissance et à la parentalité, consultation de suivi de grossesse, service d'urgence, service d'hospitalisation (maternité, GHR, néonatalogie, UMC...)

Le jeu sérieux doit être livré en Décembre 2023 pour être mis à disposition du grand public en 2024, adossé à l'application 1000 premiers jours de la Fabrique des Ministères Sociaux.

Fondé sur la recherche scientifique et testé par la méthode expérimentale, le jeu sérieux, dont la dénomination finale reste à ce jour à définir, est une démarche novatrice en prévention en Santé Publique et le CESIM Santé est fier de l'avoir porté.



ACTIVITE DE RECHERCHE

DIGI4MER



Le Cesim a participé au projet Digi4mer, porté par Naval Group et regroupant des partenaires locaux comme Virtualys, le CERV, Cervval ou encore le CINAV.

La mission du Cesim dans le cadre du projet a été la réalisation de l'expérimentation utilisateur d'un dispositif e-learning sur matériel dédié. L'objectif était de recueillir, selon un protocole spécifique, les perceptions des utilisateurs en termes d'ergonomie, d'utilisabilité et d'impact sur l'apprentissage.

L'expérimentation a été menée par les ingénieures pédagogiques du Cesim, mobilisées pendant plusieurs mois pour constituer le panel de testeurs (101 personnes), passer les tests (16 sessions pour les 3 versions du dispositif qui ont été testées), contribuer à l'amélioration du contenu pédagogique et de l'ergonomie de l'outil.

Une journée REX sera organisée début 2024 pour réunir l'ensemble des partenaires et pour clôturer le projet.

La plus-value du projet pour le Cesim ? Des ressources financières, une connaissance et une confiance renforcées avec les différents partenaires et surtout des pistes pour de nouveaux projets communs.

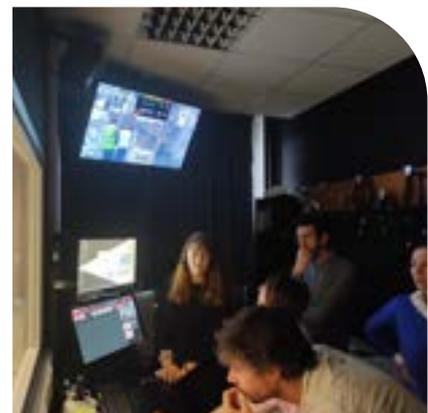


DELEREA-URG

Le Cesim a organisé la partie brestoise de l'étude DELEREA-URG qui portait sur le thème de la délégation au cours des situations médicales complexes et dynamiques. L'étude a été proposée et menée par Lara POITRIN, doctorante en Sciences de gestion (Chaire Résilience et Leadership, École Navale de Brest, CREM, Université de Rennes 1) et encadrée par le Pr. L'Her, directeur du Cesim, en tant qu'expert sur la gestion des facteurs humains.

Pour cette expérimentation qui s'est déroulée sur 2 sessions (16/17 novembre 2022 et 5/6 janvier 2023), nous avons pu compter sur des équipes en réanimation/urgences du CHU de Brest qui ont répondu favorablement à notre sollicitation (merci à tous les participants !).

L'objectif de cette recherche non clinique, était (à partir de scénarios de simulation réalistes et semés d'éléments perturbateurs) d'observer et analyser la place du leader dans l'absorption du choc, son éventuelle délégation de leadership et la restructuration ou non de l'organisation. Le débriefing a permis de revenir sur les facteurs auxquels chaque équipe est confrontée comme la transmission d'informations, le rôle du leader et sa potentielle délégation de leadership ou encore l'intérêt d'une expérience commune en tant qu'équipe.



PROJETS NUMERIQUES

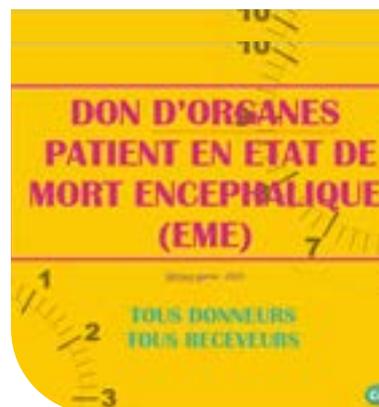
En 2023, le Cesim Santé a poursuivi ses développements en matière de digitalisation de formations. Ainsi deux projets de formation ont mobilisé les ingénieures pédagogiques du centre et certains formateurs.

▶ DON D'ORGANES DE PATIENT EN ETAT DE MORT ENCEPHALIQUE ◀

Mmes ANTIN et DOVIN accompagnent le développement d'un jeu sérieux numérique sur le don d'organes de patient en état de mort encéphalique.

Proposé par Mme RENAULT, médecin réanimateur et médecin à la coordination du don d'organes au CHU de Brest, le jeu vise la formation des professionnels des services de réanimation. A ce jour, un scénario, sur les deux que proposera le jeu, est en passe d'être finalisé.

L'objectif est ici de contribuer à la formation des professionnels des services de réanimation sur la thématique du don d'organes, en créant un outil numérique, interactif, utilisant l'image 360° et tous les ressorts du jeu.



▶ BLOC DES ERREURS

Mme DOVIN a assuré la réalisation de ce jeu sérieux en image 360° sur les erreurs au bloc de chirurgie : le BLED.

A l'initiative de Mr POIRI, interne de chirurgie et de Mme DEVRIES, PU-PH en chirurgie pédiatrique, le BLED vise à former par le jeu à la détection des erreurs en phase pré interventionnelle au bloc de chirurgie. Deux scénarii ont été imaginés, l'un en chirurgie orthopédique et l'autre en chirurgie viscérale.

Ce jeu sérieux a fait l'objet du mémoire en DU de pédagogie médicale de Mr POIRI en septembre 2023.

▶ MOOC VSS

Simona Antin a contribué au module de formation sur les VSS, coordonné par IMT Atlantique, en collaboration avec les associations CPED - Chargé-es de mission Égalité-Diversité de l'enseignement supérieur et ANEF.

Destiné aux étudiants et étudiantes ce module est développé dans le cadre du Plan National de Lutte contre les Violences Sexistes et Sexuelles dans l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Il est constitué d'une trentaine de vidéos : dessins animés, cours, interviews, ainsi que de quiz.

A l'UBO, le module sera hébergé et accessible sur la plateforme MOODLE santé.



<https://www.youtube.com/watch?v=lq-CU2vKtb4>

ENVIRONNEMENTS ET MATERIEL DE SIMULATION

ACHATS



Fourgon

Pour mettre en place nos formations en version in-situ, le Cesim s'est équipé d'un fourgon adapté au transport du matériel de haute technicité. La nouvelle monture du Cesim est un Peugeot Boxer entièrement aménagé par la société LH équipement de Plabennec. Brancard, meubles de rangement et bureau escamotable vont nous permettre de délocaliser les séances de simulation dans vos établissements. Un Covering intégral a été posé par la société An Avel de Ploudaniel pour plus de visibilité sur notre activité. Un tour de parking sera offert pour le dessert...



Grill plateforme

Nous avons équipé la salle de plateforme maritime avec un Grill scénique pour y implanter un nouvel éclairage mais surtout pour y positionner les ventilateurs et optimiser l'effet du vent. Celui-ci accueillera aussi les simulateurs d'odeur (Gasoil-Hareng, bon appétit !)



Stand parapluie Ambulance Déchocage

Toujours plus d'immersion ! Pour apporter encore plus de réalisme dans nos simulations pré-hospitalières, le Cesim s'est doté de deux stands parapluie pour recréer les parois d'une ambulance avec ses contraintes spatiales. Pierre s'est déplacé au Samu 29 pour photographier l'intérieur d'une ambulance et programmer une impression haute définition. Une troisième toile représentant une salle de déchocage pourra être utilisée sur ces structures. Maintenant vous avez une ambulance et une salle de déchocage transportables !

ENVIRONNEMENTS ET MATERIEL DE SIMULATION

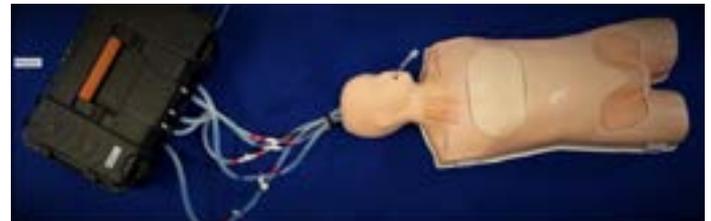
ACHATS



▶ SimBaby

Au mois de mai, nous avons agrandi la famille et accueilli un petit nouveau : le Simbaby 9 mois (qui attend un petit nom avec impatience, si vous avez des propositions...)

Il va permettre de réaliser des simulations un peu plus poussées grâce au test du réflexe photomoteur, à la vérification du pouls bilatéral et une amélioration de la qualité de la réanimation (vérification de l'inclinaison de la tête, bascule correcte du menton, résistance thoracique, soulèvement de la poitrine appropriée, profondeur des compressions et ventilation adéquate)



© Photo Creaplast

▼ Simulateur ECMO

Pour l'entraînement des équipes de réanimation, le centre s'est équipé d'un simulateur d'ECMO de la société Creaplast pleinement compatible avec le système d'assistance cœur-poumon cardiohelp de la société Maquet. L'Ecmotrainer III simulateur échogène d'entraînement à l'oxygénation extracorporelle avec pulsatilité, fonctionnant par pompe automatisée n'attend plus que vous !

MAINTENANCE



▲ Table Anatomage

La table Anatomage continue d'évoluer, une version 9 du logiciel sera prochainement installée. Pierre procédera au changement de la carte vidéo pour améliorer les temps de calcul et rendre son utilisation plus dynamique.

RENOUVELLEMENTS

▶ Pelvi-trainer

Les internes de chirurgie se forment tout le long de l'année au Centre, dans la grande salle de gestuelle, sur du matériel plus ou moins sophistiqué.

Ils se forment sur le simulateur de cœlioscopie mais également sur des simulateurs procéduraux tels que des "Pelvitainers".

Ces équipements sont utilisés à répétition, ce qui dégrade la qualité du produit. D'où le rachat d'un nouveau.



ENVIRONNEMENTS ET MATERIEL DE SIMULATION



Têtes d'intubation

Certaines de nos têtes d'intubation commençaient à sérieusement vieillir.

Nous avons fait le choix de les remplacer par des modèles premium de la société TruCorp.

Plus onéreux à l'achat, celles-ci sont entièrement démontables et il est maintenant possible de changer uniquement les pièces usagées et abimées.



SIMMAN 3G+

Notre Simman 3G 1ère génération avait déjà déposé un dossier de retraite mais la date de départ avait été repoussée comme bon nombre de français.

Il y avait surtout un besoin constant face aux nombreuses séances de simulation. Nous avons donc accueilli avant l'été un Simman 3G, nouvelle génération "Monsieur plus" qui va permettre à "Jean-Michel" de passer des jours heureux...

Reste à lui trouver un petit nom, à vous de jouer...



Semi rigide

Une contrainte de poids nous a obligé à remplacer notre ancien semi-rigide de la SNSM par un nouveau boudin sans fond, qui va nous faire économiser quelques kilos sur la balance. Un peu plus de place pour travailler et surtout moins besoin de jouer les Shadoks entre chaque séance de simulation...



Tables d'examen

Le simili skai marron des anciens banc de consultation commençait à piquer les yeux. Pour plus de confort, nous avons renouvelé ceux-ci par un modèle Orange carotte qui motivera les stagiaires à l'échographie...

LE SITE INTERNET : NOS CHIFFRES CLES

Toute l'équipe a travaillé plusieurs jours voire semaines pour vous présenter le 31 octobre 2022 notre nouveau site internet : <https://www.cesim-sante.fr/>

Après un an d'activité, c'est l'occasion pour nous d'analyser l'activité des usagers, leurs recherches et leurs intérêts. Occasion aussi de présenter quelques statistiques.



9700

Visiteurs / an

5400 prospects ont utilisé un ordinateur
4200 via un téléphone mobile
100 via tablette

9216 via un moteur de recherche/liens

- 8000 Google
- 670 Via Univ-brest.fr
- 376 via Atelier du Formateur
- 100 Via Qwant
- 70 Via ifps-brest.bzh

et 484 depuis l'adresse directe :
www.cesim-sante.fr



27

Prospects / jour



33 000

Pages visitées



Visiteurs tous horizons

- France (7400)
- Congo (258)
- USA (217)
- Maroc (157)
- Algérie (145)
- Belgique (100)



Recherches fréquentes

- Centre de simulation (4300)
- Formation continue (2500)
- Pose VVP (2100)
- Formateurs (1500)
- DU FMPI (1100)
- Mannequin HF (704)

VIE DU CENTRE : ANIMATIONS EVENEMENTS, RENCONTRES

01. Portes ouvertes

Le 4 mars 2023, l'équipe du Cesim Santé a permis au grand public de découvrir les activités du centre lors des portes ouvertes de l'UBO.

Une fois de plus, le nombre de visiteurs pressés de visiter les lieux a montré que le centre suscite la curiosité des néophytes et l'intérêt des professionnels et étudiants. Un circuit de visite guidée dans les salles de simulations a été proposé, permettant de découvrir les principes et les coulisses de la formation par la simulation. A la fin du parcours, simulateurs procéduraux, simulateurs patients haute fidélité ou haute technicité, simulateurs numériques, briefing, débriefing, e-learning n'avaient plus de secret pour les visiteurs.

En 2024, l'évènement se tiendra le 17 février !



02. Ateliers du CESIM

Mis en place en 2020-2021, afin de créer une dynamique et une connaissance mutuelle des formateurs du Cesim, les ateliers des formateurs ont été en nombre de 3 en 2022-2023.

- Le 12 avril 2023, le thème était la « Formation de formateurs de patients simulés ». Nous avons fait intervenir deux formateurs d'Angers, Mr Claude RELIAT, formateur en simulation, comédien, patient simulé et président de l'AFFSAPS et Mme Nicolette COOK, patiente simulée et metteuse en scène. La journée de formation a permis, grâce à des apports théoriques et à des mises en situations, de s'approprier la méthodologie d'accompagnement d'un groupe de patients simulés (du recrutement à la gestion des risques et l'évaluation de ces derniers). La formation a débouché sur une réflexion sur la mise en place d'une formation de patients simulés au Cesim.
- Le 5 mai, les formateurs ont été accueillis à l'Open Factory de l'UBO par son directeur, Yves Quéré, qui leur a présenté l'environnement et la philosophie des fablab, les projets en cours et surtout les réalisations en lien direct avec la santé. Pour rappel, le Fablab de l'UBO est partenaire du Cesim dans le cadre du DU FMPI (module jeu) et de certains projets de recherche.
- Le 5 juin, Anne Renault et Elsa Magro, formatrices au Cesim, ont proposé un atelier sur l'analyse de débriefing et de communication. En partant de ressources vidéos (enregistrement de débriefings), elles ont proposé des études de cas, des conseils de bonnes pratiques et une boîte à outils pour améliorer les compétences des formateurs en tant que débriefeurs et de communicants.

VIE DU CENTRE : ANIMATIONS EVENEMENTS, RENCONTRES

03. Accueil de stagiaires

L'équipe a été ravie d'accueillir Claire Rabaleau en stage au Cesim du 13 mars au 6 avril 2023. Le stage, réalisé dans le cadre de ses études de futur cadre formateur (DU FMPI IFCS et [Master cadre de santé](#)) a été l'occasion pour Claire de produire deux analyses de séquences pédagogiques.

La première concernait l'escape game pédagogique sur les violences conjugales et a fait l'objet d'une présentation orale. Le deuxième livrable de son stage a consisté en un rapport écrit et une analyse pédagogique d'un scénario réalisé lors de la formation « situations critiques en anesthésie au bloc opératoire ».

Stage 3e:

Nölhan, Titouan, Noah, Julie, Jules, Taïna ce n'est pas le Top des prénoms 2023, mais le prénom des chanceux stagiaires de 3e qui ont eu la chance de découvrir la simulation en santé cette année. Comme chaque année, si vous avez des connaissances qui souhaitent effectuer leur stage au Cesim, contactez Pierre qui se fera un plaisir de les accueillir.

Nous avons accueilli pendant 5 semaines, Cléo Hue, brillant [stagiaire en BTS systèmes numériques](#) qui a installé et adapté le système de caméra Dolly, projet en partenariat avec le lycée professionnel Vauban.



04. Congrès SOFRASIMS Nice

Une fois de plus, l'équipe du Cesim a participé au congrès national de la Sofrasims, qui s'est déroulé en 2023 à Nice, pour sa 11ème édition.

L'occasion de suivre un programme intéressant (12 plénières, 16 ateliers, des posters, un concours photos, même un escape game géant sur la promenade des Anglais (gagné par l'équipe où les brestois étaient majoritaires !) mais aussi d'annoncer l'organisation du congrès à Brest, du 19 au 21 juin 2024 !



VIE DU CENTRE : ANIMATIONS EVENEMENTS, RENCONTRES

05. ED TECH GRAND OUEST

Le 2 mars 2023, Ouest Valorisation & EdTech Grand Ouest ont organisé l'événement CONVERGENCES à ESC Rennes School of Business. Simona Antin a été invitée à la section « Ateliers de démonstration des travaux de recherche » pour présenter son innovation pédagogique, l'escape game 146.



06. Visites internationales



Délégation
marocaine
le 24 janvier 2023



Délégation
vietnamienne
le 8 juin 2023



Délégation
norvégienne
le 21 juin 2023

07. Travaux nouveau bâtiment

Les préparations pour le début des travaux s'accroissent. De nombreuses réunions se sont déroulées sur l'année, en sollicitant l'équipe sur des aspects divers (dispositions des locaux, réflexions sur l'aménagement mobilier et immobilier, plans, cahiers techniques et audiovisuels...).

Le début des travaux sont prévues pour 2024 et la livraison pour 2027 ! On a hâte !

08. Assises de la pédagogie

Le 15 Juin 2023, MME DOVIN a assisté aux Assises de la pédagogie animées par le SIAME de l'UBO.

Une journée interprofessionnelle, pour découvrir les initiatives pédagogiques menées à l'UBO, échanger sur les pratiques d'usage du jeu en pédagogie, la co-construction d'évaluations avec les étudiants, l'évaluation par les pairs, l'impact sur la pédagogie de l'accessibilité à l'intelligence artificielle...

Cette journée a été le moteur d'une expérimentation d'évaluation par les pairs, formative, sur la formation AFGSU Niveau 2 suivie par plusieurs promotions d'étudiants de l'UBO (DFASO, DFASM, Orthophonie, IPA). Résultats en 2024.

Elle a aussi été l'occasion de découvrir un jeu de société : KITES, qui pourrait parfaitement être exploité ou détourné en formation à la communication en situation d'urgence.

Il s'agit d'un jeu coopératif où rapidité, coordination et bonne communication seront indispensables pour réaliser le plus beau spectacle de cerfs-volants !.



On rappellera que le Cesim, adepte des méthodes pédagogiques innovantes, acculture déjà ses formateurs au détournement de jeux grand public pour la formation lors du module 5 de son DU FMPI.



SOFRASIMS 2024



L'équipe du Cesim santé accueille, à la Faculté de Médecine de Brest, le congrès national de la simulation en santé, du 19 au 21 juin 2024.

Cette douzième édition du congrès, co-organisée avec la SoFraSimS, a suscité un grand intérêt de la part des formateurs du Cesim, impliqués fortement dans les comités scientifiques et d'organisation.

Le programme prévu permettra d'illustrer les dernières avancées en simulation dans l'espace francophone (recommandations de bonnes pratiques de la HAS, travaux de standardisation des programmes de simulation, les aspects techniques de la simulation, etc.). De nombreux ateliers et d'échanges permettront d'analyser les pratiques existantes (les concepts pédagogiques en simulation, la création de scénario, l'analyse de débriefing, etc.) et d'introduire les derniers travaux (formation des patients simulés, les jeux d'évasion dans les centres de simulation en santé, l'apport des fablabs à la simulation, la recherche en simulation, etc.).

Enfin, cette édition est tournée vers la mer, du moins dans sa partie de début. Des interventions de prestige sont prévues pour montrer la similitude entre le domaine de la santé et de la mer, en termes de simulation, de gestion des facteurs humains. Elles seront illustrées et complétées par des ateliers de formation permettant de présenter les outils du Cesim (la plateforme maritime, l'immersion, la fidélité, etc.) et son expertise auprès des publics concernés en égale mesure par la santé et la mer.

Une partie importante du congrès est la présentation par des partenaires industriels du matériel dédié à la simulation (mannequins procéduraux, haute-fidélité ou haute-technicité, des dispositifs numériques, etc.). Ils exposeront dans les halls de la Faculté de Médecine durant les 3 jours du congrès.

Nous attendons environ 500 congressistes à cette rencontre incontournable de la simulation en santé.

Les inscriptions se feront en ligne, à partir du site de la SoFraSimS : www.sofrasims.org
Prenez votre place ! Nous vous attendons nombreux !

La vidéo de présentation du congrès par le
Directeur du Cesim, Pr. Erwan L'Her :
<https://bit.ly/BREST2024>



***Merci à tous pour
votre implication et
votre soutien !***

CONTACT :

Centre de Simulation en Santé
Faculté de médecine et des sciences de la santé
22 rue Camille Desmoulins
CS 93 837
29238 Brest Cedex 3
Tél. 02 98 01 80 21
contact@cesim-sante.fr

