


MINISTÈRE
CHARGÉ
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la Science

Vendredi 10 et samedi 11 octobre 2025

à **SimUSantéo**

CHU Amiens-Picardie

PROGRAMME

Intelligences : les intelligences en santé



1. Explorer l'intelligence en images : voyage dans les lobes du cerveau

A partir d'images issues de IRM fonctionnelle, explorez de manière ludique le cerveau humain. Découvrez les principales régions cérébrales, leur rôle dans les fonctions cognitives (langage, vision, mémoire, mouvement...), ainsi que le principe de l'IRM fonctionnelle.

Animé par les étudiants de l'IFMEM (Institut de Formation de Manipulateurs d'Électroradiologie Médicale)

2. Ton cerveau en réalité virtuelle : découvre comment il fonctionne ! – Uniquement le vendredi matin

Découvrez le fonctionnement du cerveau à travers des tests cognitifs en réalité virtuelle. Expérimentez des activités utilisées par les neuroscientifiques pour mesurer l'attention, la mémoire et la capacité de concentration pour comprendre comment le cerveau réagit à différentes tâches, grâce à des technologies immersives et ludiques.

Animé par le Pr Ardalan Aarabi, le Dr Maedeh Khalilian (post-doctorante) et Maëlle Ferrand (neuropsychologue) – Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies (UPJV)

3. Explorations des intelligences médicales

Au travers de jeux, d'observations d'images médicales (radio, IRM, scanner...) et d'échanges, découvrez les différents types d'intelligence et comment un manipulateur d'électroradiologie médicale (MEM) les utilise. Apprenez-en également davantage sur le rôle du MEM dans l'analyse et la communication des résultats.

Animé par les étudiants de l'IFMEM

4. L'intelligence derrière le parcours de l'image

Découvrez le parcours du patient en imagerie lors de quizz et d'échanges avec les intervenants.

Animé par les étudiants de l'IFMEM

5. Les pouvoirs secrets du microbiote – Uniquement le vendredi

Au travers de questions/réponses, découvrez le fonctionnement du microbiote et ses pouvoirs surprenants !

*Animé par le Pr Mathurin Fumery (gastro-entérologue et hépatologue)
- CHU Amiens-Picardie*

6. L'intelligence artificielle à l'épreuve : tester, comprendre, questionner

Explorez le fonctionnement d'une intelligence artificielle générative. Entre expérimentation ludique et réflexion critique, vous découvrirez comment interagir avec une machine, testez ses réponses et mieux comprendre ses possibilités... comme ses limites.

Préparé et animé par Dr Emilien Arnaud (Docteur en Science Intelligence Artificielle & Santé), Quentin Capliez (Formateur IFMEM), Céline Deroo (ingénieure pédagogique SimUSanté® Epione) et Valentin Bordage (ingénieur pédagogique SimUSanté® Epione)

7. La complicité qui unit l'être humain et le chien

Découvrez le parcours d'éducation des chiens d'assistance et leurs missions, et sensibilisez-vous aux notions de handicap visible et invisible. Snow, le chien ambassadeur de l'association, sera présent et prendra part à des démonstrations.

Animé par Christine Dupuis (Vice-Présidente en charge de la vie associative) et Colette Dulin (déléguée aux familles d'accueil) - Association HANDI'CHIENS

8. Tout savoir sur la mémoire – *Uniquement le vendredi et le samedi matin*

Au travers de quizz et de tests, découvrez le fonctionnement la mémoire, ses dysfonctionnements et les techniques pour l'optimiser.

*Animé par le Pr Frédéric Bloch et les Dr Julien Moyet, Dr Charles Bulloz, Dr Nysrine Bennouna et Dr Valentin Feraux (gériatres)
CHU Amiens-Picardie*

9. L'intelligence visuelle

Au travers de jeux, découvrez le développement de la fonction visuelle, ainsi que son fonctionnement.

Animé par les étudiants en orthoptie et leurs formateurs Ombeline Tanghe, Mélissa Thillard et Thibaut Van Rompay (orthoptistes)

10. Ton corps a du génie ! – *Uniquement le vendredi*

Découvrez l'intelligence sensori-motrice en activité avec trois ateliers : « Je joue et j'apprends », « Défi-séquence-gestes en chaine » et « Je vise et j'ajuste »

Animé par les étudiants de l'IFE et leur formatrice Florine Favand (ergothérapeute)

11. Haut potentiel... et idées reçues ! – *Uniquement le samedi matin*

Le haut potentiel intellectuel fascine autant qu'il interroge. Est-ce un diagnostic ? Un mode de pensée différent ? Une garantie de réussite scolaire ? À travers un atelier interactif, venez démêler le vrai du faux sur le HPI.

Animé par Marion Féron (neuropsychologue)

12. L'I-Anomalie

Avec cet atelier interactif, découvrez comment l'intelligence artificielle analyse des clichés radiologiques et permet d'y repérer des anomalies.

Animé par les étudiants de l'IFMEM

13/14. Intelligence & autisme

A travers un parcours d'activités, découvrez le fonctionnement atypique des personnes avec un Trouble du Spectre de l'Autisme.

*Animé par les équipes du Centre Ressources Autisme (CRA) du
CHU Amiens-Picardie*

15. Découvrir nos intelligences par la musique –

Uniquement le vendredi

Expérimentez une séance de musicothérapie ludique en lien avec les intelligences multiples, durant laquelle la musique devient le miroir des intelligences corporelle et kinesthésique, visuo-spatiale, imaginative, logique...

*Animé par le Dr Virginie Marechal (psychiatre et musicothérapeute) et
une interne du service Consultation de psychiatrie et
de psychologie médicale - CHU Amiens-Picardie*

16. Musicothérapie – Uniquement le samedi

Dans un atelier de pratique de musicothérapie, ressentez les bénéfices des sons et découvrez comment la pratique des instruments peut stimuler votre créativité et la cohérence du groupe.

Animé par Pierre Pruvot (musicothérapeute)

17. Nourris ton Cerveau : Deviens un Génie grâce à ton Assiette ! – Uniquement le vendredi

Saviez-vous que ce que vous mettez dans votre assiette peut influencer vos capacités de mémoire, de concentration et même de créativité ? À travers des ateliers interactifs, découvrez comment nourrir votre cerveau pour révéler votre potentiel de génie !

Animé par le Dr Maxime Perot (directeur de la formation Ingénieur en Agroalimentation & Santé d'Unilasalle Beauvais) et deux élèves-ingénieurs

18. Sommeil et intelligence – Uniquement le vendredi, supports à disposition le samedi

Découvrez l'influence du sommeil sur votre intelligence et repartez avec de bonnes pratiques.

*Préparé et animé par le Dr Aurélie Basille (neurologue),
Mme Chloé Lachaume (neuropsychologue),
Mme Christine Eloy et Mme Vanessa Lhomme
(infirmières techniciennes du sommeil) – CHU Amiens-Picardie*

19. Y a-t-il un docteur dans la salle ?

Grâce à des quizz, une exposition de BDs et des échanges avec de jeunes chercheurs, découvrez les différentes intelligences mobilisées dans un parcours doctoral et déconstruisez le mythe autour du doctorat.

Animé par les Dr Marion Ricour (Docteure en biologie santé physiologie et toxicologie), Dr Joanna Badr (Docteure en génie civil), Dr Charlotte Piau (docteure en biologie santé neurosciences), Dr Lucie Hénaut (Docteure en sciences et santé) et Jules Topart (doctorant en sciences pour l'ingénieur mécanique)

20. Addictions et intelligences – *Uniquement le vendredi matin*

Découvrez ce qu'est une addiction et ses effets sur l'intelligence classique et émotionnelle.

Animé par Andraos Elie, psychologue du Service de Psychiatrie, d'Addictologie et de Psychologie Médicale – CHU Amiens-Picardie

21. 1 pro en psychologie pour parler réadapt-action cognitive

A travers des exercices ludiques et interactifs, explorez les coulisses du cerveau (attention, mémoire, émotions, flexibilité, raisonnement...) et découvrez comment la plasticité cérébrale et la mise en place de stratégies permettent de rebondir après une lésion, de compenser les difficultés et continuer à être intelligent autrement.

Animé par le Dr Julie De Wever (neuropsychologue)

22. L'intelligence : ton outil secret pour l'école ! – *Uniquement le vendredi*

Découvrez l'intelligence sous toutes ses formes et comment elle se manifeste en classe. À travers des activités ludiques, vous apprendrez à la développer et à l'utiliser comme un véritable outil pour réussir à l'école.

Animé par le Pr Béatrice Bourdin (Professeur en psychologie du développement) et Alexandre Porion (Psychologue du développement) – Département de psychologie de l'UPJV

23. L'intelligence émotionnelle et la gestion du stress : approche par la ludopédagogie – *Uniquement le vendredi et le samedi matin*

Le jeu en pédagogie offre un cadre sécurisé pour expérimenter les émotions : apprendre et intégrer des règles (patience et compréhension), gérer la frustration de voir sa stratégie non productive (résilience et analyse), et surtout, apprendre à perdre avec fair-play (intelligence émotionnelle). L'atelier propose de tester plusieurs approches ludiques pour développer ces soft skills.

Animé par les équipes de SimUSanté : Eric Dessenne (Cadre supérieur), Frédéric Wolff (Cadre de santé), Roxane Desjardins (Formatrice SimUSanté®) et Alexandre Saint-Yves (Formateur SimUSanté®)

Informations pratiques

Vendredi 10 octobre : journée réservée aux groupes scolaires (inscriptions closes), de 9h à 16h

Samedi 11 octobre : journée ouverte au grand public, entrée libre et gratuite, de 10h à 17h

Plus d'informations ?

Contactez-nous par téléphone au 03 22 08 87 20
ou par mail à simusante@chu-amiens.fr

www.simusante.com