

EDITION 2020

Association Histoire des Hôpitaux et du Patrimoine Santé à Nantes

Expositions à disposition



L'association histoire des hôpitaux et du patrimoine santé à Nantes (AHHPSN), en lien avec la Mission régionale de sauvegarde du patrimoine scientifique et technique (Patstec) en Pays de La Loire, a pour objectifs de repérer et documenter les instruments scientifiques et techniques de l'Université de Nantes et de participer à la réalisation d'actions de valorisation. L'AHHPSN travaille étroitement avec la mission régionale de sauvegarde du patrimoine scientifique et technique, basée à l'Université de Nantes (www.patstec.fr).

Contact : mission-patstec@univ-nantes.fr

Histoire de l'alimentation

Présentation de l'évolution de l'alimentation des premiers hommes à aujourd'hui et, les grands enjeux pour le monde de demain

Les premiers hommes vivent de cueillette, chasse et pêche au gré de leurs déplacements. Ils se sédentarisent grâce à la culture des plantes utiles (légumineuse, céréales) et à l'élevage en domestiquant les animaux (chèvres, moutons, porcs).

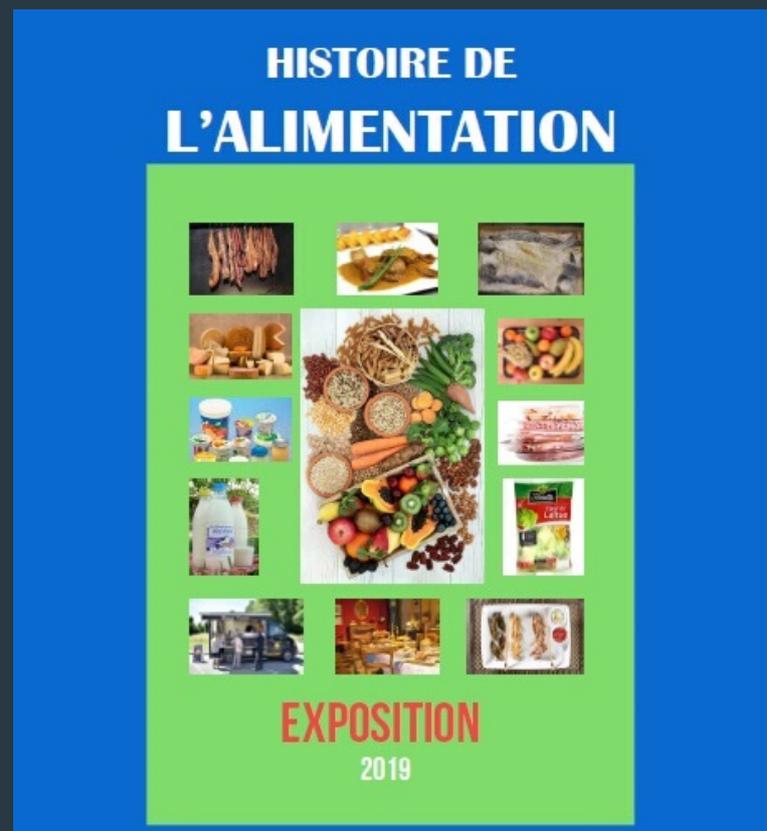
Au Moyen Âge les abbayes chrétiennes développent l'élevage et l'agriculture (vigne); puis avec les invasions, les croisades, les voyages océaniques, de nouvelles plantes arrivent en Europe (maïs, tomate, haricot).

L'alimentation humaine est basée sur les céréales, les légumes, la viande d'élevage et les dérivés du lait... accompagnés de bière ou de vin depuis l'antiquité.

La conservation - qui garantit la qualité des aliments - fait appel au sel, au chaud, au froid et plus tardivement maintenant aux méthodes physiques et chimiques (additifs).

Au 19^e siècle, la cuisine devient un art et la gastronomie se développe avec les livres de recettes.

Aujourd'hui, l'évolution de la société (travail, déplacements...), la diminution de l'activité physique, les nourritures "préparées" trop grasses et trop salées entraînent du surpoids et de nouveaux régimes émergent. Trouver de nouveaux aliments pour nourrir la planète dans les décennies à venir est un enjeu capital.



Nombre de posters : 22

De la balance au robot

Evocation des progrès réalisés dans les domaines scientifiques, médicaux ou industriels grâce aux découvertes et inventions humaines

1 Balance

qui permettra l'avènement de la chimie moderne

2 Thermomètre

et échelles de température (Fahrenheit, Celsius, kelvin)

3 Microscopes

optique et électronique qui ont permis l'essor de la bactériologie, la virologie, la parasitologie et des applications industrielles

4 Polarimètre

qui analyse par la lumière polarisée

5 Spectromètre

qui permet la découverte et l'analyse de la matière

6 Rayons X

ayant des applications en diagnostic et thérapeutique médicale, en sciences, dans l'industrie et la sécurité

7 Ultra Sons

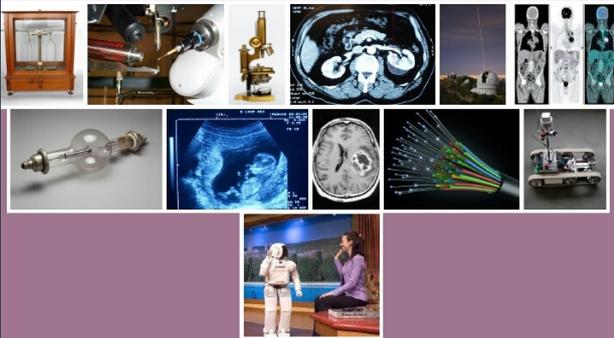
et leurs applications médicales, industrielles et militaires

8 Fibre Optique

qui révolutionne l'endoscopie médicale, l'industrie, les communications et l'évènementiel

DE LA BALANCE AUX ROBOTS

Découvertes et inventions qui ont fait évoluer la médecine, les sciences et l'industrie



9

Laser

avec ses multiples sources à usage industriel ou médical

10

Résonance Magnétique Nucléaire

permet l'étude non invasive du corps humain, mais est aussi utilisée en chimie et agroalimentaire

11

Radioactivité

naturelle de l'Uranium pour réaliser les premiers radio isotopes dont les applications sont nombreuses en médecine ainsi que dans l'industrie

12

Hormones

jouent un rôle important tout au long de la vie, indispensables, leur excès ou leur défaut entraîne des troubles sévères

13

Immunologie

permettant d'acquérir une immunité, mais qui peut être perturbé : hypersensible ou déficient et responsable de pathologie propre

14

Ordinateurs et Informatique

jusqu'au microordinateurs individuels fixes et enfin "portables", le développement des logiciels d'exploitation puis les mise en réseau et l'internet

15

Robots

développés pour des tâches industrielles répétitives, ils sont incontournables dans l'industrie, en agriculture, chez les militaires ainsi qu'en assistance domestique et en médecine

Nombre de posters : 19

Les médecins et la guerre de 1914-1918

Point sur l'état de la médecine en France à l'aube du conflit, puis la vie aux armées et l'organisation des soins, les différentes lésions et leur traitement sont ensuite abordées, enfin les conséquences médicales sont évaluées

En 1910, la France compte 22 000 médecins pour 40 M d'habitants. Depuis quelques décennies des spécialités sont apparues en médecine ainsi qu'en chirurgie. Deux disciplines récentes émergent : l'anesthésie et la radiologie qui donnent des images des os et des poumons.

En 1914 l'armée compte 900 000 hommes plus 60 000 coloniaux et 1,2 million de mobilisés.

Le service de santé a 1 500 médecins et 9 000 auxiliaires auxquels sont adjoints les réservistes civils requis : au total 15 000. La guerre de tranchée fait que les secours sont tardifs et les surinfections fréquentes. Très tôt on va revoir la hiérarchie des secours et organiser à l'arrière des hôpitaux spécialisés.

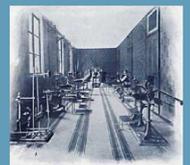
Les blessures de guerre entraînent le développement des disciplines chirurgicales spécialisées : thoracique, osseuse, et la chirurgie maxillo-faciale qui deviendra ensuite plastique et esthétique.



LA MÉDECINE ET SES PROGRES PENDANT LA GUERRE



14
—
18



Nombre de posters : 19

Les autres expositions disponibles

Sous forme de posters rigides elles sont accompagnées d'illustrations provenant d'ouvrages ainsi que d'objets, instruments et appareils.

2007 - "L'organe et son image"

2008 - "De la plante au médicament"

2009 - "Histoire de l'Ecole de médecine de Nantes : des origines à 2009"

2010 - "Histoire de l'anesthésie et de la prise en charge de la douleur"

2011 - "Les Hôpitaux de Nantes... des origines... à nos jours"

2011 - "Les études de pharmacie"

2012 - "De la vipère à Dolly : les apports des animaux à la santé"

2012 - "L'apport des animaux à la santé"

2013 - "Evolution de l'enseignement et de la diffusion des sciences de la santé au fil des âges"

2014 - "Du médecin généraliste au spécialiste : l'essor des disciplines médicales"

2015 - "Chirurgiens navigans et médecins de marine de l'Antiquité à nos jours"

Contact : mission-patstec@univ-nantes.fr

