

LA FORMATION DES MÉDECINS EN MÉDECINE MARITIME EN FRANCE

TRAINING OF DOCTORS IN MARITIME MEDICINE IN FRANCE
FORMACIÓN DE MÉDICOS EN MEDICINA MARÍTIMA EN FRANCIA



Dr Dominique JEGADEN
Honorary president of French Society of maritime medicine



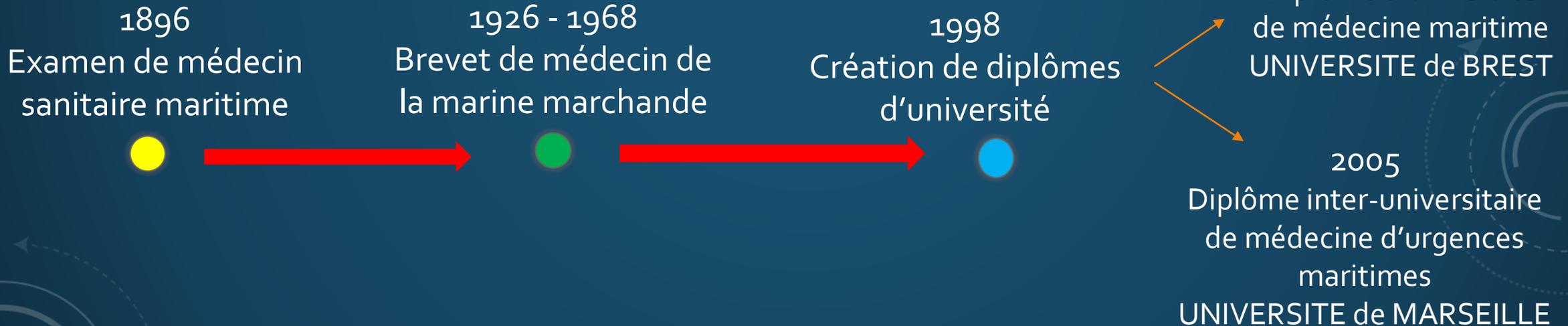
HISTOIRE



Evolution des diplômes de médecins de la marine marchande

Evolution of merchant navy doctor diplomas

Evolución de los títulos de médico de la marina mercante



DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

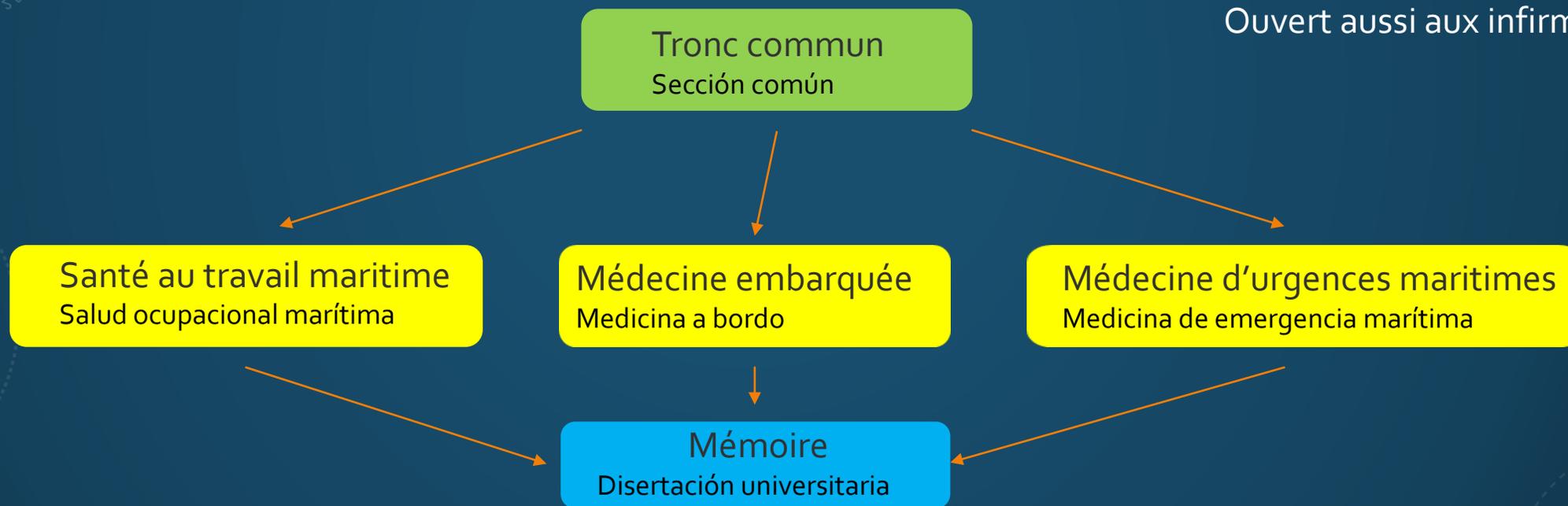
UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



**Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé**

Créé en 1998

En présentiel
En français
Ouvert aussi aux infirmiers



DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé

2 semaines

Tronc commun

Culture maritime

| |
|---|
| Histoire de la médecine maritime |
| Océanographie- climatologie |
| Organisation médecine maritime dans le monde (IMHA) en France |
| Navires milieu de vie |
| Organisation à bord |

Règlementation

| |
|--|
| Règlement international (OMI, STCW ; BIT ; règlement sanitaire...) |
| Règlement national |

Intoxications aiguës

| |
|----------------------------|
| Bactériologiques |
| Chimiques |
| Animales |
| NRBC |
| Incendie (brûlures-fumées) |

Addictions chez les marins

Médecine des voyages

| |
|---|
| Epidémiologie géographique |
| Pharmacie du bord |
| Hypothermies |
| Coups de chaleur |
| Déshydratations |
| Noyades |
| Formation Missions lointaines : spécificités, matériel, formation personnels embarqués gens de mer, formation des marins, |
| Problèmes médicaux des femmes à bord |
| Vaccinations |

Télémédecine

Visite de navires

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé

OPTIONS

Santé au travail maritime

Médecine embarquée

Médecine d'urgences maritimes

Médecins des gens de mer
Médecins du travail maritime

Médecins embarqués
Infirmiers embarqués

Médecins urgentistes
Medics

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé

Option Santé au travail maritime

Bruits et vibrations à bord

Ambiance thermique et lumineuse à bord

Radars et ondes électromagnétiques

Toxicologie professionnelle maritime

(hydrocarbures, peintures navales, produits chimiques transportés, phosphine, amiante...)

Pathologies maritimes d'origine professionnelle (dermatologie, asthmes professionnels, troubles musculo-squelettiques...)

Hyperbarie professionnelle

Aptitude médicale à l'embarquement

Règlementation maritime

Evaluation des risques professionnels

Ergonomie navale

Epidémiologie des accidents maritimes

Rythmes de travail – Vigilance et sommeil à bord

Alimentation à bord

Dératisation, désinsectisation, désinfection

Visite de navires et de chantiers navals

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



**Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé**

Option Médecine embarquée

- Télémédecine et consultation à distance – Le CCMM – Les SAMU côtiers
- Urgences médicales à bord – conduite à tenir
- Urgences chirurgicales à bord – conduite à tenir
- Urgences dentaires à bord – conduite à tenir
- Pharmacie de bord

Critères de décision d'une EVASAN – Mise en œuvre pratique

Pratique de l'échographie à bord

Pratique de la bactériologie-parasitologie- immunologie à bord

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



**Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé**

Option Urgences maritimes

Organisation française de service des secours en mer

- TMAS : CCMM Toulouse
- Régulation en milieu maritime
- SAR : présentation des hélicoptères

Techniques d'évacuations médicalisées des blessés

TRAVAUX PRATIQUES EN SIMULATEURS



- Centre de SIMulation pour l'apprentissage et l'enseignement des sciences de la santé
 - Mannequins simulateurs de patients
 - Simulateurs de bateau et d'hélicoptère
- Plateforme mobile asservie tridimensionnelle avec environnement visuel reproduit à 220 ° (Zodiac)
- Reproduction des contraintes mobiles 3D, sonores, visuelles, et aérologiques
- Reproduction de situations de soins de secourisme sous forme de scénarii standardisés
- Discussion de stratégie de soins avec les experts lors du débriefing

EXERCICES SUR MANNEQUINS



Etudiants des options

- Médecine embarquée
- Médecine d'urgences maritimes







Simulateur d'hélicoptère

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ DE MÉDECINE MARITIME

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



**Faculté de Médecine
& Sciences de la Santé**

Examen écrit
Mémoire



Examen écrit : question sur le tronc commun et questions sur l'option choisie
(3 heures par question)



Mémoire : Travail personnel sur un sujet choisi par l'étudiant et validé par son tuteur
40 à 60 pages environ
Soutenance par oral devant un jury

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE DE MÉDECINE D'URGENCES MARITIMES



Créé en 2005

UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE
UNIVERSITÉ DE NICE
UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Idem à l'option « Urgences maritimes » du DU de Brest

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION
GRACIAS POR SU ATENCIÓN



BREST