

# 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



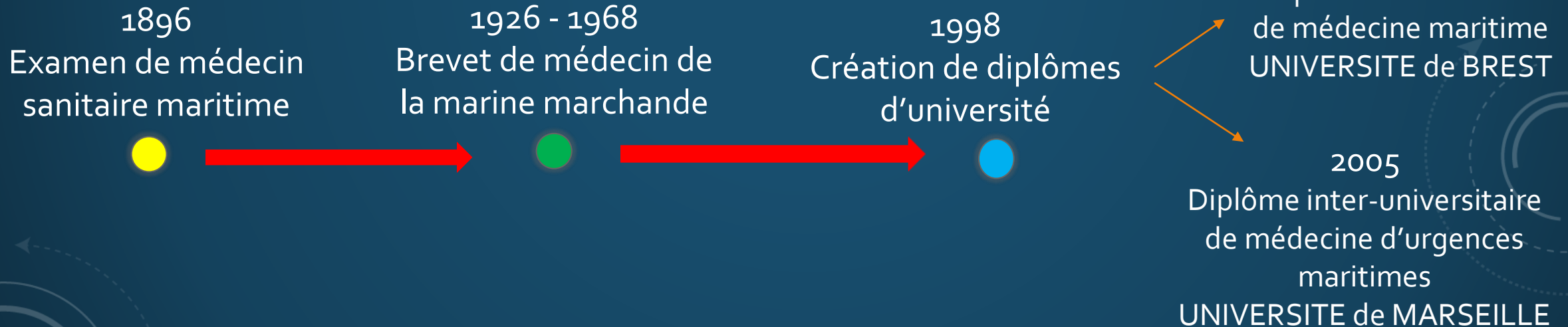
# HISTOIRE



## 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

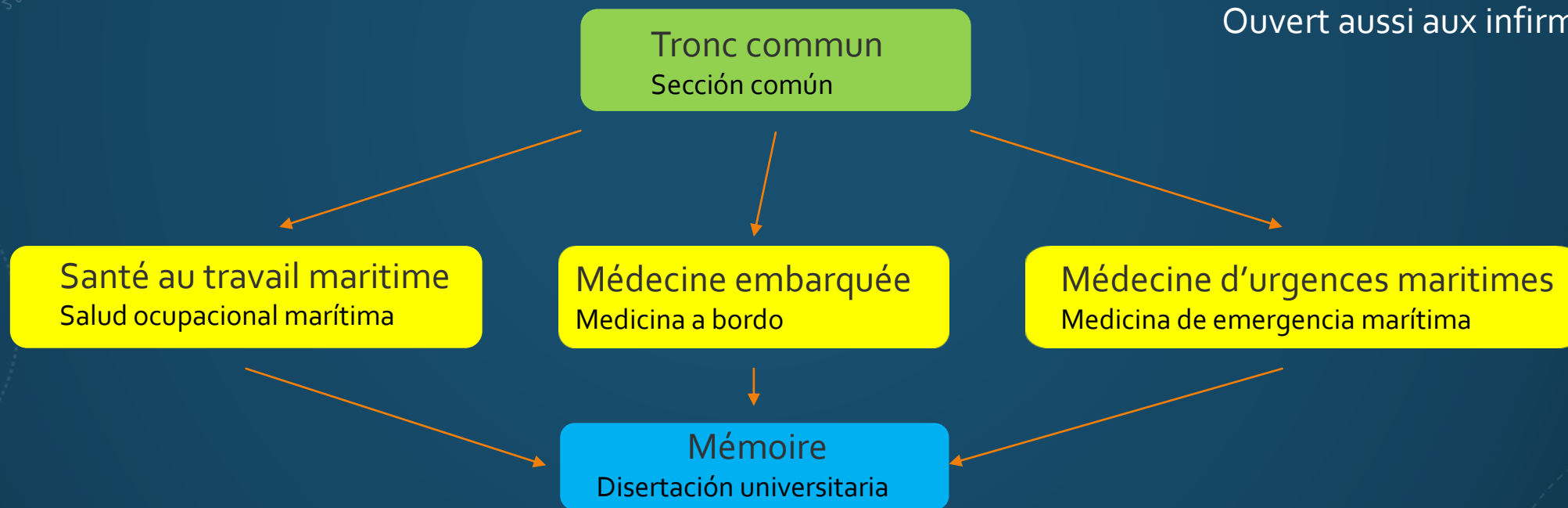
## UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST –FRANCE)



**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**

© JÉRÔME HO