



The interdisciplinary  
graduate school  
for the blue planet

Journée Nationale du Doctorat  
Collège de France  
18 juin 2019



# Une ambition

## Pôle international de formation aux sciences et technologies de la mer

- Nourri par la recherche
- En étroite relation avec le monde économique



# Partenariat

Porteur du projet : UBO

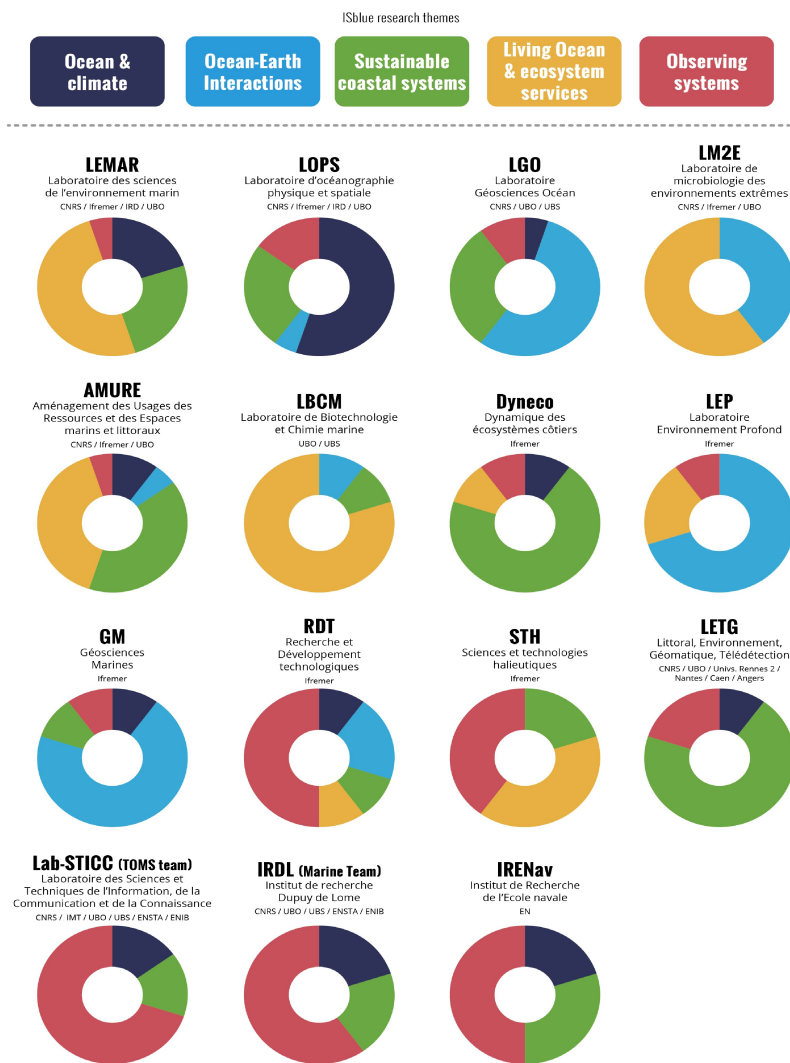
2 universités : UBO, UBS

3 organismes : Ifremer, IRD, CNRS

4 écoles : ENSTA Bretagne,  
IMT Atlantique, ENIB, Ecole Navale

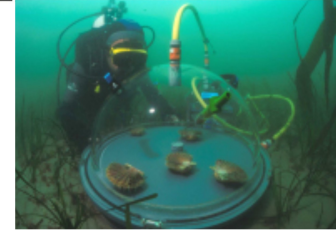
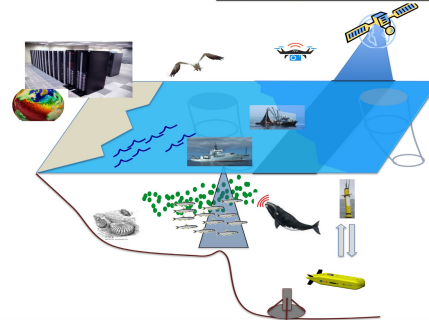
Dotation : 21,8M€ sur 10 ans

dont 11M€ au titre du LabexMER



# 5 thèmes de recherche

1. L'océan et la régulation du climat
2. Interactions océans-fonds marins
3. Systèmes côtiers durables
4. L'océan vivant  
et les services écosystémiques
5. Nouvelles technologies  
pour les systèmes d'observation





# Formation

Une communauté d'étudiants  
(~ 360 masters, ~ 230 doctorants)

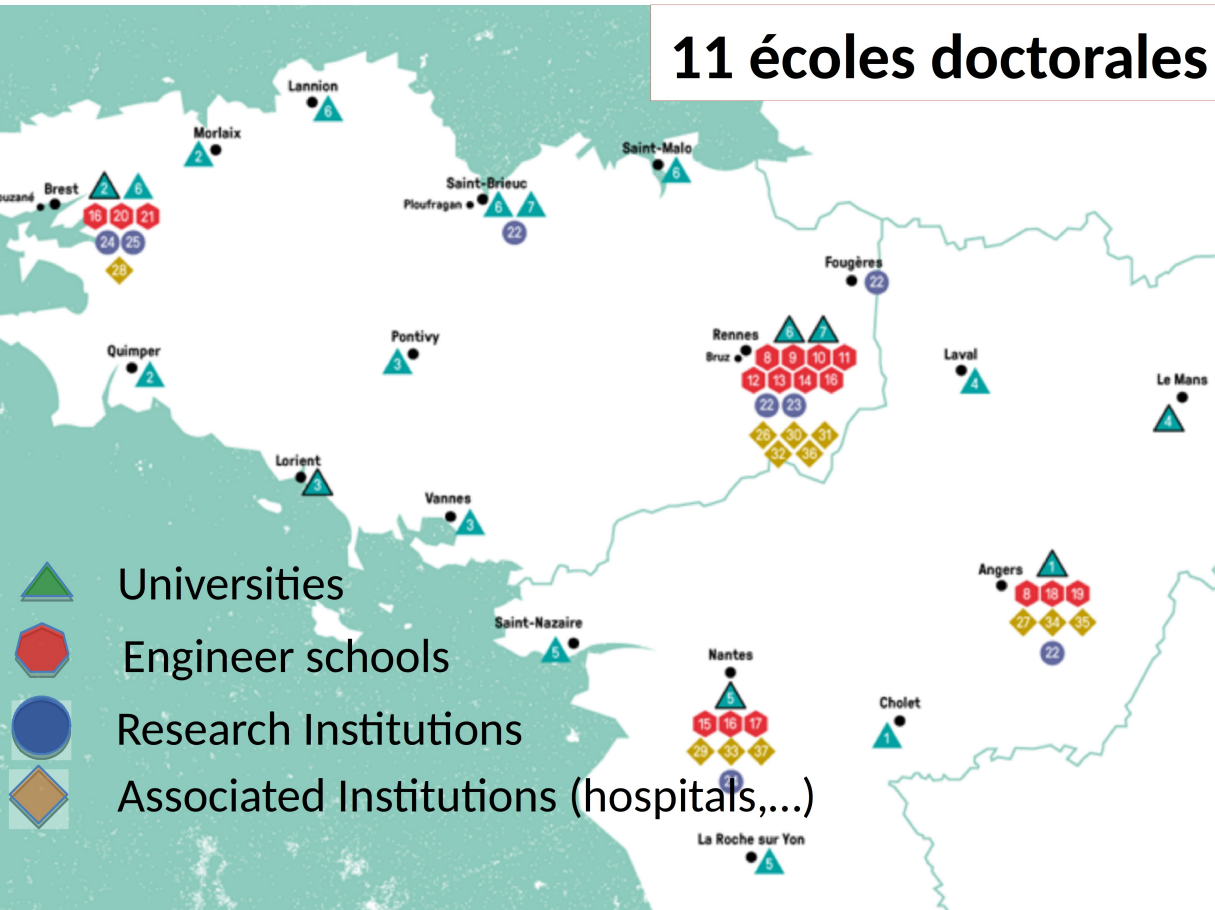
ISblue développera :

- nouvelles pédagogies
- formations à la mer et sur le terrain
- projets avec des acteurs socio-économiques
- internationalisation des formations
- liens universités – écoles
- animation de communauté



# Ecoles Doctorales - Comue UBL

11 écoles doctorales



**ISblue - 3 écoles doctorales**

**ED Math-STIC**

Mathematics – Information and  
Communication Sciences and  
Technologies

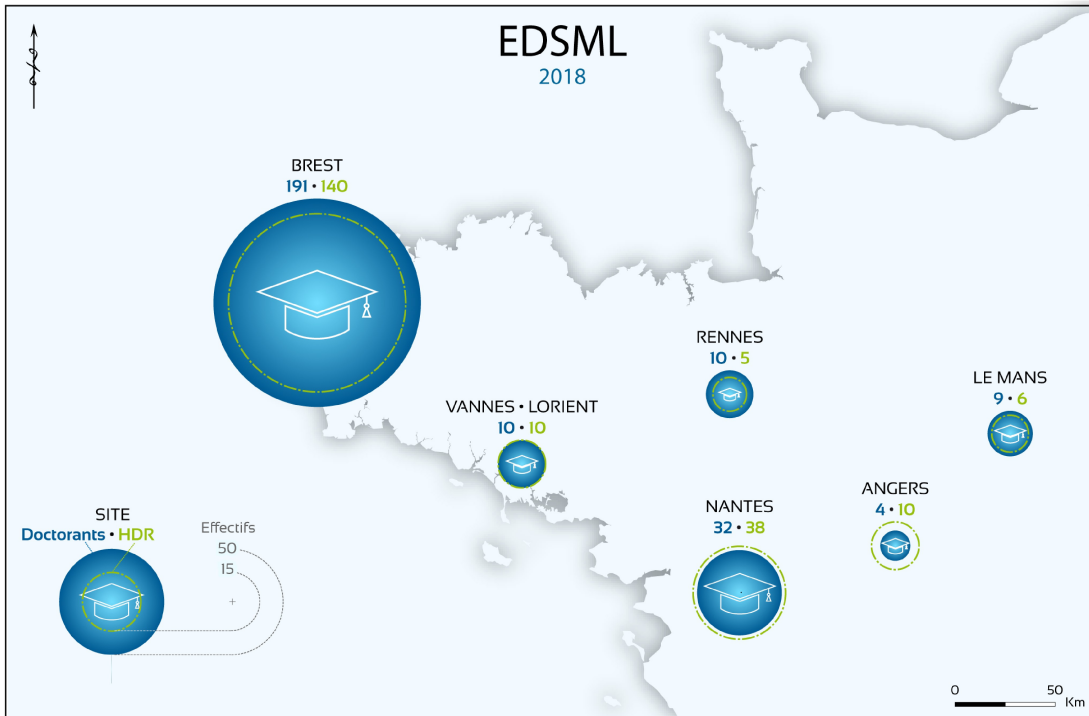
**ED SML**

Marine and Coastal Sciences

**ED SPI**

Sciences for engineering

# ED SML – Périmètre Comue UBL



ED thématique

7 établissements co accrédités

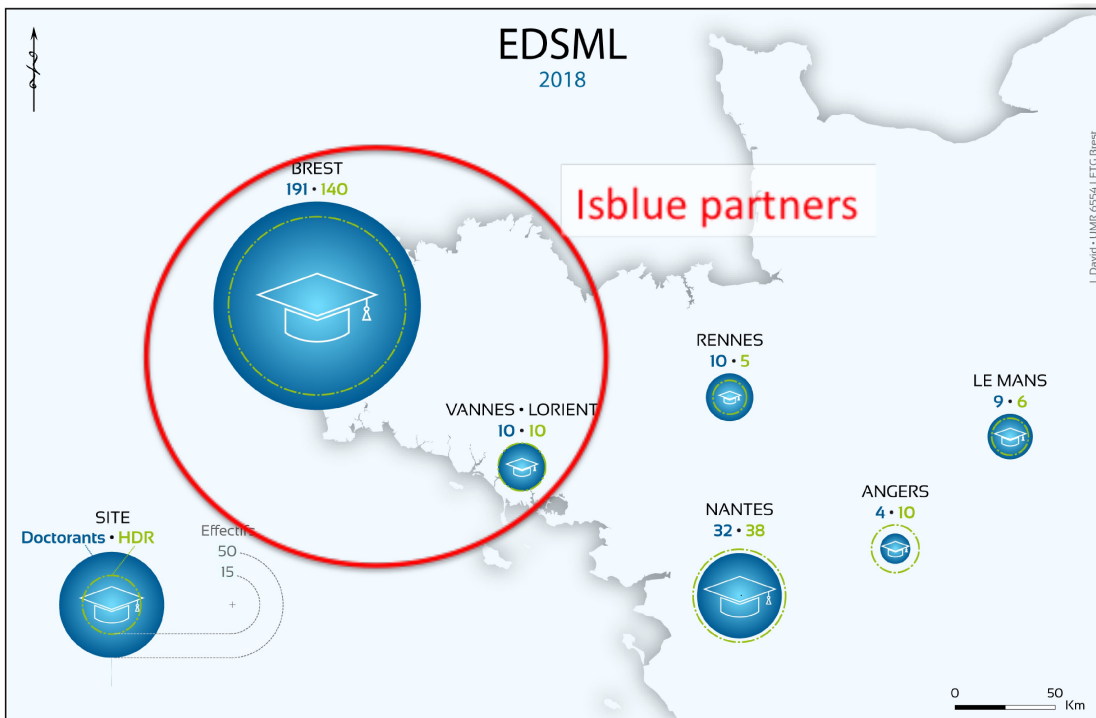
11 établissements partenaires

22 spécialités de doctorat

~ 250 doctorants

~ 60 unités de recherche

# ED SML – Périmètre ISblue



Effet structurant de site

Périmètre géographique cohérent avec Alliance Universitaire de Bretagne

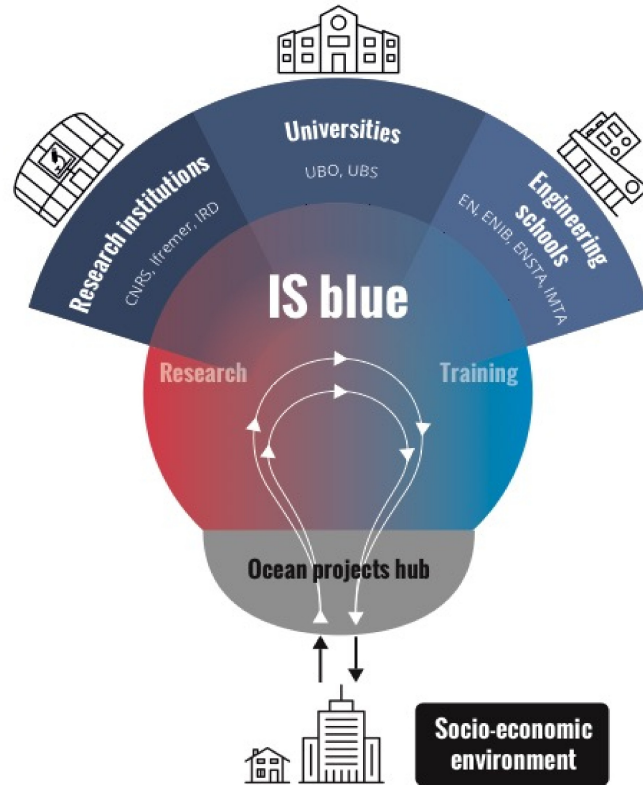
238 Doctorants Isblue / 15 unités recherche

ED SML - 212 Doctorants

ED MathStic - 10 Doctorants

ED SPI - 16 Doctorants

# Formation doctorale – Ocean Projects Hub



- Doctorants experts
- Projets issus de parties prenantes publiques et privées
- Co-working Doctorants, Master & Ingénieurs
- Partenariats technologiques



# Formation doctorale et soutenabilité



- Décennie des océans
- Objectifs européens :
  - Internationale
  - Interdisciplinaire
  - Intersectorielle





A full-page background image showing a diver in a dark underwater cave. Sunlight rays stream in from an opening at the top, illuminating the rocky floor and the diver's silhouette. The water is a deep blue-green color.

# Merci pour votre attention

(C) Erwan Amice | CNRS

