

Visite de la Bibliothèque La Pérouse

Jeudi 16 mai 2019 (14h à 17 h)

Alain LAPONCHE présente le *programme des activités de l'après-midi*, qui se déroulent à la Bibliothèque La Pérouse (BLP) :

- *Exposé sur l'informatique à l'Ifremer*, Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer),
- *Visite de la Bibliothèque La Pérouse (BLP)*,
- *Visite du Pôle Numérique Brest-Iroise (PNBI)*.



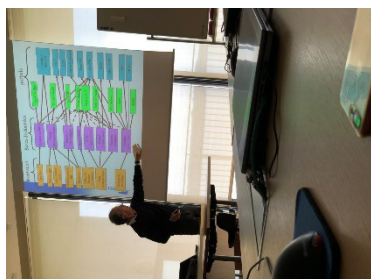
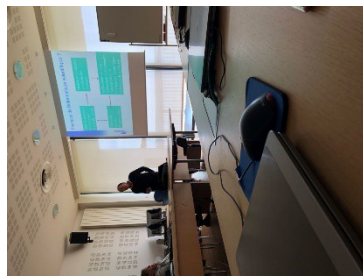
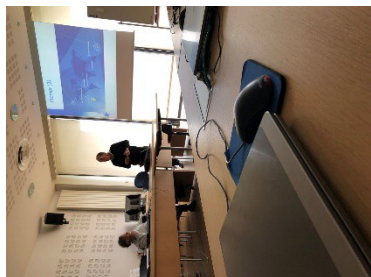
Exposé sur l'informatique au service des sciences marines,

présenté par *Pierre COTTY*, Directeur du Département « Infrastructures de Recherche et Systèmes d'Information » (PDG-IRSI). <https://wwz.ifremer.fr/>

L'Ifremer, dont le siège est actuellement à Brest ([Organigramme Ifremer](#)) assure des missions de recherche, d'expertise et d'agence de moyens, avec un budget annuel de 200 millions d'euros (hors opérations internes). Regroupant 1 500 personnes, dont 600 ingénieurs/chercheurs et 45% de femmes, a publié 510 articles scientifiques parus en 2017 et indexés par Web of Science, et se compose de 5 Centres couvrant une ou plusieurs régions (Atlantique, Bretagne, Manche-mer du Nord, Méditerranée, Pacifique) et 20 implantations côtières, et gère, via GENAVIR, 11 navires (dont 6 Ifremer), 1 submersible habité, 2 engins télé-opérés et 2 AUVs.

Au niveau national, plusieurs bases Ifremer alimentent les SI du **MTES** ou du **MAP**, qui servent à composer la réponse française aux Directives. Ces bases ne sont pas complètement dédiées à l'APP. L'Ifremer intervient en tant qu'expert aux niveaux national et européen.

Au niveau national, côté **MESRI**, toutes les bases de données gérées par Ifremer composent 3 CDS (Centre de Données et de Services), partie intégrante du Pôle Océan ODATIS, lui-même intégré à l'IR « Pôles de données et de services du système Terre ».



Visite de la Bibliothèque La Pérouse (BLP),

accompagnée de *Fanny BARBIER*, qui présente la BLP, sa salle de lecture d'ouvrage et le numérique, ses archives historiques (ouvrages papier). <https://wwz.ifremer.fr/blp/>

La BLP est une réalisation commune à l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER (Ifremer) et l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Ce Centre de Documentation sur la Mer a pour mission prioritaire d'assurer à l'ensemble des personnels et étudiants des établissements partenaires l'accès à l'information scientifique et technique. Depuis décembre

Rapporteur : J-Y. Quintin (21/05/2019)

2017, la BLP héberge le fonds documentaire de l'ESIAB (Ecole supérieure d'ingénieurs en agro-alimentaire de Bretagne atlantique).

Au-delà de cette mission principale, La Bibliothèque La Pérouse doit aussi, dans son champ de compétences, répondre aux besoins d'information des professionnels de la mer et des autres acteurs du secteur socio-économique lié à la mer ; elle accueille également tout public intéressé par ses ressources documentaires.

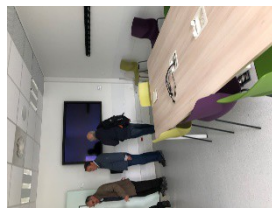
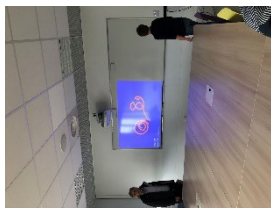


Visite du Pôle Numérique Brest-Iroise (PNBI),

accompagné de *Katell GEFROY* de l'UBO, qui nous présente les différentes salles du Pôle numérique.

<https://campusnumerique-carte.u-bretagne Loire.fr/Plouzane.html>

Le Pôle numérique comporte de nombreuses salles de réunion. Une salle permet de réaliser des conférences entre différents sites, accessibles via smartphone, tablette, ou ordinateur ; une salle comporte un écran tactile ; une autre un tableau avec possibilité d'écriture virtuelle par vidéoprojecteur et son récepteur situé au bas d'un tableau blanc classique, une salle de conférences, utilisé par l'UBO pendant notre visite : colloque de l'Institut Brestois des Sciences de l'Homme et de la Société (IBSHS) sur le thème « **Territoires et durabilité des ressources maritimes** : s'adapter aux changements, changer pour s'adapter » les 16 et 17 mai 2019.



Bilan de l'après midi

13 personnes étaient présentes : 8 membres ORBi - CLIO et 5 invités dans le cadre de l'opération Passeport Retraite ORB.

Lors de son exposé sur la place de l'informatique dans les sciences marines, le directeur de l'Informatique de l'Ifremer a insisté sur (i) le volume considérable de données collectées par des bateaux, bouées, satellites, stations côtières, ..., (ii) la puissance de calcul nécessaire [11 000 "puces" travaillant en parallèle] pour exploiter ces données, (iii) la nécessité de documenter et d'archiver ces données dans des systèmes de bases de données pour les générations futures dans l'utilisation des « big data » ou mégadonnées.

La visite de la BLP nous a permis de découvrir la superbe vue sur la rade de Brest au niveau du goulet, la forte augmentation de la bibliographie utilisant les éditeurs numériques, et une BLP qui s'adapte en se dotant des ouvrages les plus utiles, mais aussi en sauvegardant quelques ouvrages rarissimes.

Cette visite a permis de voir les évolutions actuelles au niveau européen, français, brestois et l'adaptation de ce « Campus mondial de la mer » brestois aux nouvelles technologies informatiques, qui semblent n'être qu'au début d'une fulgurante progression future, pour aborder sereinement ce XXIème siècle.



Le groupe « ORBi – CLIO » à la Bibliothèque La Pérouse