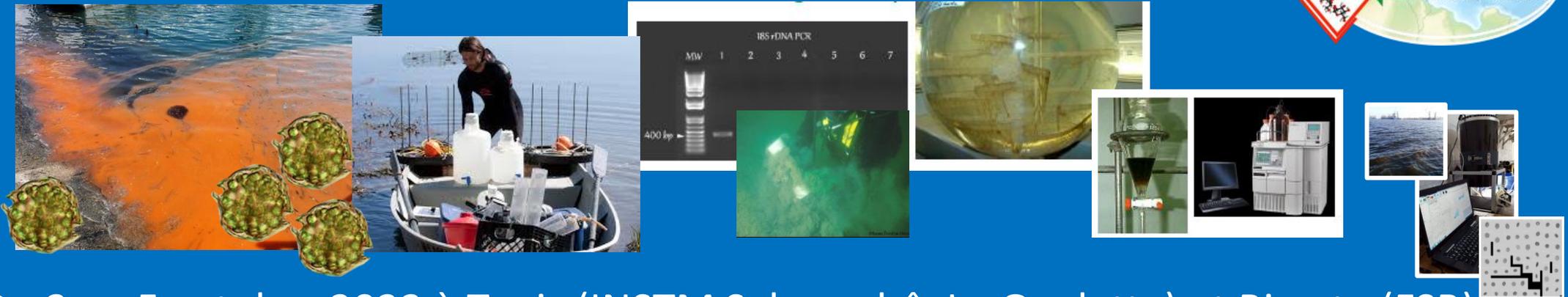


École d'été Internationale

Microalgues toxiques dans les écosystèmes marins Méditerranéens :
Enjeux, défis et méthodes d'étude

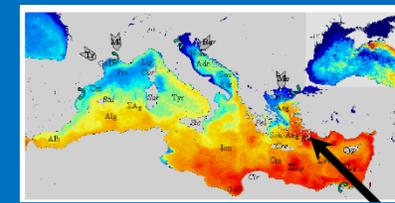
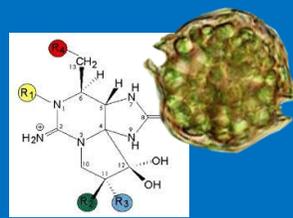


Du 3 au 5 octobre 2022 à Tunis (INSTM Salammbô, La Goulette) et Bizerte (FSB)
École financée par l'UNESCO Med Friend water et le LMI CosysMed

21 Participants sélectionnés de pays de la Méditerranée
et d'Afrique de l'Ouest

Contact : mohamed.laabir@umontpellier.fr





Le Laboratoire Mixte International COSYSMED (contaminants et écosystèmes marins sud méditerranéens) a soutenu activement la formation et la recherche au regard des enjeux environnementaux et sociétaux auxquels fait face le sud du bassin Méditerranéen et la Tunisie en particulier. Ce consortium d'Universités et de centres de recherche Tunisiens et Français, met l'accent sur le renforcement des capacités analytiques pour maîtriser la plupart des analyses chimiques, biologiques et des biomarqueurs en environnement marin. Les efflorescences de microalgues toxiques sont à l'origine d'intoxications des coquillages, de poissons avec des effets négatifs sur la santé de l'homme et sur le tissu socio-économique. Pour répondre à ce défi, nous organisons un atelier international sur l'étude des microalgues toxiques avec le soutien financier de l'Unesco Med Friend water et du LMI COSYSMED que nous remercions. Les objectifs de cet atelier sont : 1) renforcer la formation des doctorants, post-doctorants et jeunes chercheurs travaillant sur les microalgues toxiques en leur offrant les bases théoriques et pratiques les plus récentes pour l'étude des microalgues toxiques et 2) créer/renforcer un réseau de chercheurs Sud Méditerranéen et en Afrique de l'Ouest sur l'étude des microalgues toxiques. L'objectif de cet atelier est également de réunir les formateurs étrangers et Tunisiens avec les jeunes chercheurs participant à cet atelier pour discuter des possibilités et opportunités de collaboration et de mise en commun d'expériences de recherche sur cette thématique.



Thématiques de l'école. Bases théoriques, sortie terrain et pratique au laboratoire

Des intervenants spécialistes internationaux du phytoplancton toxique et des toxines (INSTM, FSB, IRD, UM, IFREMER, INRH, CNRS, HSM...)

Comité d'organisation

Malika Belhassen, Chercheur INSTM Salombo

Mohamed Dellali, Professeur, Faculté des Sciences de Bizerte

Mohamed Laabir, Maître de Conférences Hors Classe, HDR Université Montpellier, INRH IRD

Chrystelle Montigny, Maître de Conférences Hors Classe HDR Université Montpellier, HSM

Ines Sahraoui, Maître Assistante, Faculté des Sciences de Bizerte

Asma Sakka-Hlaili, Professeur Faculté des Sciences de Bizerte

Amel Zouari-Bellaaj, Chercheur INSTM, La Goulette

- *Les microalgues nuisibles : Caractérisation, impact, observation et suivi*
- *Biosurveillance des microalgues : Approche et gestion de données*
- *Méthodologie d'analyse des échantillons d'eau de mer par Cytométrie en flux conventionnelle*
- *Suivi de la dynamique des HABs par Cytomètre en flux à Haute fréquence*
- *Analyse pigmentaire à partir de cultures de microalgues par HPLC et traitement des chromatogrammes*
- *Toxines connues et émergentes, méthodes d'analyse*
- *Techniques d'identification moléculaire des microalgues (Extraction de l'ADN, PCR, bases théoriques du séquençage et analyse de séquences)*
- *Diatomées nuisibles et toxiques en Méditerranée*
- *Echantillonnage au niveau du Canal de Bizerte*
- *Technique et Méthodologie d'analyse des diatomées benthiques*

