

## XVI<sup>ème</sup> Forum Biodétérioration des Matériaux

### Frais d'inscription

Les frais d'inscription pour le Forum biodétérioration s'élèvent à :

- 120 € HT pour les étudiants,
- 220 € HT pour les membres du Cefracor,
- 270 € HT pour les non membres du Cefracor.

Ces tarifs comprennent l'admission aux sessions, les actes, les pauses café, le repas du vendredi midi et le repas de gala.

Dans le cas où le Forum devrait être réalisé en distanciel, les frais d'inscription seront revus à la baisse ; un remboursement de la différence sera alors effectué pour toute inscription déjà réglée.

### Modalités d'inscription

Inscription sur le site [Forumbiodet.corrodys.com](http://Forumbiodet.corrodys.com) avant le 31/08/2021.

**Pour plus d'informations consultez le site**  
[Forumbiodet.corrodys.com](http://Forumbiodet.corrodys.com)

### Lieu du Forum

Le Forum Biodétérioration des matériaux est actuellement maintenu en présentiel à Cherbourg-en-Cotentin mais selon l'évolution de la situation sanitaire, une solution alternative à distance sera mise en place pour que cet évènement puisse avoir lieu.

### Hôtels (Liste non exhaustive)

**Le Cercle** : 13 Place de la république  
50100 Cherbourg-en-Cotentin, Tél. : 02 33 01 44 60

**Le Chantereyne** : Rue de la Brigantine - Port  
Chantereyne, 50100 Cherbourg-en-Cotentin,  
Tél. : 02 33 93 02 20

**Le Mercure** : 13 Quai de l' Entrepôt, 50100  
Cherbourg-en-Cotentin, Tél. : 02 33 44 01 11

**Hôtel de la Croix de Malte** : 5 Rue des Halles, 50100  
Cherbourg-en-Cotentin, Tél. : 02 33 43 19 16



**Cherbourg-en-Cotentin**  
**Les 21 & 22 octobre 2021**

Partenaires :



Matériaux  
& Techniques

Organisé par



La Commission Biodétérioration des Matériaux et Corrodys organisent le XVI<sup>ème</sup> Forum Biodétérioration des matériaux les **21 et 22 octobre 2021** à Cherbourg-en-Cotentin. Ce Forum, destiné plus particulièrement aux jeunes chercheurs, est un lieu d'échanges ouvert à tous les acteurs académiques et industriels préoccupés par les problématiques d'interactions entre microorganismes et matériaux.

## Thèmes abordés

- Biodétérioration/Biocorrosion des matériaux (mécanismes, durabilité des matériaux, méthodes d'essais...),
- Prolifération des microorganismes et impacts délétères sur les performances des matériaux et structures (prolifération sur matériaux et impact sur la santé des occupants, sur la sécurité, l'esthétique des ouvrages...),
- Effets positifs des microorganismes (bio-déposition, bio-cicatrisation...). Amélioration de la bio-réceptivité des matériaux pour diverses applications (murs végétaux, récifs,...).

## Prix Jeunes Chercheurs

Trois prix seront décernés dans le cadre du concours jeunes chercheurs.

## Jeudi 21 octobre 2021

13h30 : Accueil  
14h-18h : Forum  
18h-19h : Réunion Commission Biodétérioration  
20h : Dîner de Gala

## Vendredi 22 octobre 2021

9h00-12h30 : Forum  
12h30-13h45 : Déjeuner  
13h45 : Remise des prix et clôture du Forum  
14h : Visite des laboratoires de Corrodys

## Conférenciers invités

**Anne-Marie GROLLEAU** : *Expert Senior corrosion marine et protection cathodique. Responsable du laboratoire de corrosion marine Naval Research/CESMAN/CM* : « Influence du biofilm sur la corrosion localisée des alliages passivables pour circuits eau de mer ».

**Damien FERON** : *Directeur de recherche CEA, Président de la WCO (World Corrosion Organisation)* : « Corrosion bactérienne et prévision à long terme de la corrosion ».

## Contact

Hervé GUEUNE : [hgueune@corrodys.com](mailto:hgueune@corrodys.com)  
Françoise FEUGEAS : [francoise.feugas@insa-strasbourg.fr](mailto:francoise.feugas@insa-strasbourg.fr)

## Résumés

Les résumés d'une page doivent être envoyés à Hervé GUEUNE ([hgueune@corrodys.com](mailto:hgueune@corrodys.com)) avant le 31/08/2021.

Le modèle est fourni sur le site internet [Forumbiodet.corrodys.com](http://Forumbiodet.corrodys.com).

## Format des communications

Jeunes Chercheurs :  
Présentation orale de 5-10 min d'introduction à un poster.  
Les sessions poster permettront d'échanger autour de ces travaux.

Chercheurs académiques et industriels :  
Présentation de 5-10 min de leur problématique possible.

La durée prévue de chaque présentation dépendra de leur nombre.

## Articles

Le Forum fera l'objet d'un numéro spécial de la revue Matériaux et Techniques (EDPsciences, indexée sur Scopus). Des articles issus des présentations faites lors du Forum pourront être soumis à la revue et seront examinés par un binôme d'experts.