

- [SITE UTC](#)
- [Newsletter](#)
- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Web TV](#)
- [FR](#)
  - [EN](#)
- [Recherche interactions.utc.fr](#)

Nom du site

Menu

Menu complémentaire

[Donnons un sens à](#)

[l'innovation](#)

- [Thématiques](#)
  - [Bio-mécanique, bio-ingénierie, ingénierie de la santé](#)
  - [Biotechnologies, biocatalyseurs, biomimétisme](#)
  - [Génie des procédés, chimie, développement durable, agroressources](#)
  - [Mécanique, acoustique, matériaux, électromécanique](#)
  - [Automatique, robotique, décision, informatique, réalité virtuelle](#)
  - [Technologie et sciences de l'homme](#)
  - [Modélisation urbaine, ville durable, urbanisme](#)
  - [Mathématiques appliquées](#)
  - [Design industriel](#)
  - [Pluridisciplinarité](#)
  - [Doctorat](#)
  - [Entrepreneuriat, startups](#)
  - [Prix et concours](#)
  - [International](#)
  - [Vie de l'université](#)
  - [Regards sur le monde](#)
- [Magazine](#)
  1. [Interactions, le Magazine des Technologies Emergentes](#)
  2. [Thématiques](#)
  3. [Mathématiques appliquées](#)
  4. [54 : Coveille un projet structurant pour le LMAC](#)
  5. [Coveille un projet structurant pour le LMAC](#)

[Mathématiques appliquées](#)

Dossier

## 54 : Coveille un projet structurant pour le LMAC

C'est dans le cadre de la crise sanitaire liée au Covid-19 que l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (INSMI), un des dix instituts du CNRS, a décidé de mettre en place une plateforme de coordination des actions impliquant de la modélisation autour du Covid-19.

28 janv. 2021

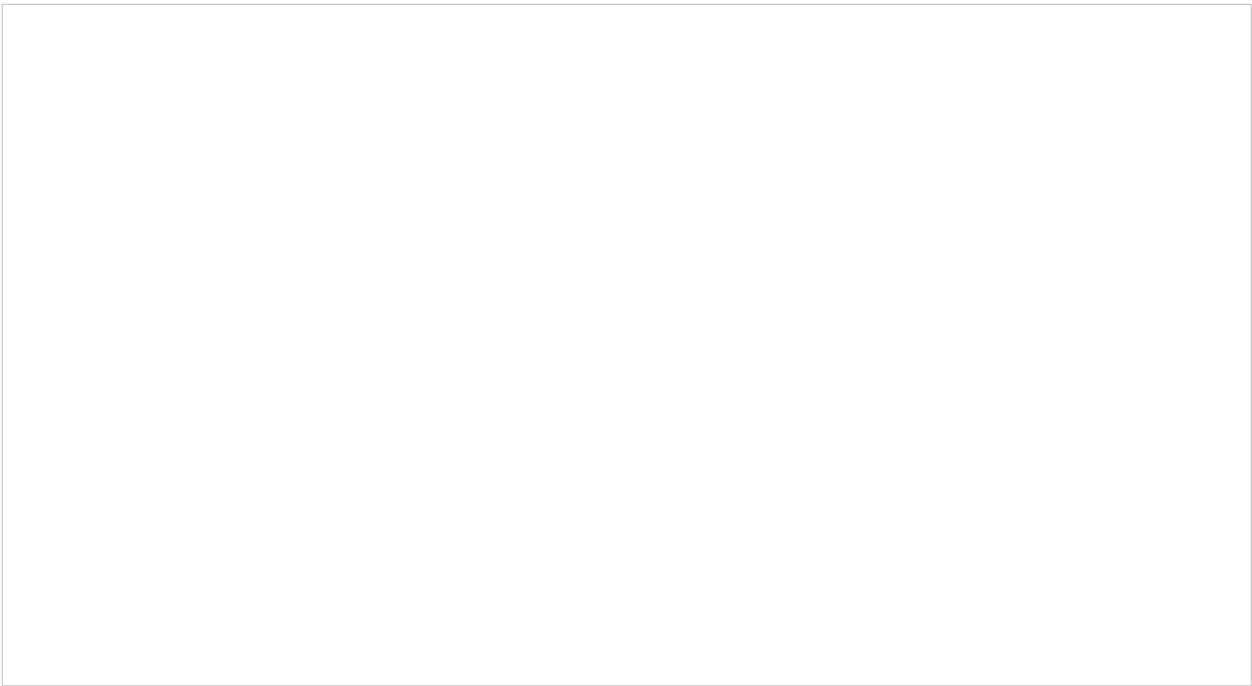
54 : Coveille un projet structurant pour le LMAC

## Au sommaire de ce dossier

- [Coveille un projet structurant pour le LMAC](#)
- [Le LMAC, au-delà de Coveille](#)
- [Piloter Coveille, une marque de confiance](#)
- [Des objectifs de prévision et de veille](#)

## Coveille un projet structurant pour le LMAC

Cette plateforme, MODCOV19, vit le jour en plein confinement. Tout naturellement, plusieurs enseignants-chercheurs du laboratoire de mathématiques appliquées de Compiègne (LMAC), intéressés par la problématique, se mobilisèrent.



D'abord, individuellement sur MODCOV19, puis vint l'appel à manifestation d'intérêt lancé par Marie-Christine Ho Ba Tho, directrice à la recherche à l'UTC.

Aussitôt, 3 binômes d'enseignants-chercheurs se formèrent autour du projet Coveille. Les deux premiers, formés, d'une part, de Ghislaine Gayraud, professeure, de Miraine Davila Felipe, maître de conférences, et de Nikolaos Limnios et Salim Bouzebda, d'autre part, tous deux professeurs, s'intéressent particulièrement aux modèles et outils stochastiques.

Autrement dit des modèles où l'on introduit de l'aléa. Le dernier, impliquant Florian De Vuyst et Ahmad El Hajj, tous deux professeurs, travaille sur les modèles et approches mathématiques déterministes.

L'objectif de COVEILLE ? Réaliser la modélisation de la dynamique de l'épidémie de Covid-19 à différents niveaux de granularité, ou de finesse d'analyse des données. En somme, des modèles qui serviront d'aide à une veille de la propagation du virus et des risques de vagues secondaires.

## **A lire aussi sur le même sujet**

[Le LMAC, au-delà de Coveille](#)



[Le LMAC, au-delà de Coveille](#)

[Piloter Coveille, une marque de confiance](#)

**[Piloter Coveille, une marque de confiance](#)**

[PDF](#)

[Partager](#)

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Linkedin](#)

[Lecture](#)

[ConfortImprimer English](#)

## **Le magazine**

Le magazine est téléchargeable en version française et anglaise

janv. 2021 • N° 54

### **Coveille un projet structurant pour le laboratoire de mathématiques appliquées de Compiègne**

- [Télécharger en français - PDF - 6039 Ko](#)
- [Télécharger en anglais - PDF - 6090 Ko](#)

(Couverture) Interactions - janv. 2021 • N° 54

[Voir tous les magazines](#)

## Abonnez-vous aux newsletters d'interactions UTC

# Donnons un sens à l'innovation

Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique interdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société.

Avec ses 9 laboratoires de recherche et son ouverture internationale, l'UTC se positionne parmi les meilleures écoles d'ingénieurs dans le monde.

- [WEB-TV UTC](#)
- [Diplômés](#)
- [Faire un don](#)
- [Contacter la rédaction](#)
- [Crédits](#)
- [Mentions légales](#)
- [Cookies](#)