

# SMASH

INCUBATEUR  
**D'INNOVATION**



## SAVOIR ÊTRE...

En **1976**, 10 chercheurs du CEA, de l'ISUP, de l'ENGRF, des Universités de la Sorbonne, de Jussieu et de Pierre et Marie Curie décident de créer la Société de Mathématiques Appliquées et de Sciences Humaines.

Véritable **INCUBATEUR D'INNOVATION**, la SMASH assure le management de projets en développement soutenable et transition énergétique pour des institutions publiques, collectivités, associations, entreprises en France comme à l'international.

Ainsi l'ADEME, la Banque Mondiale, le CEA, la CEE, le CNRS, EDF, le GIEC, l'OCDE, Renault ou WWF... nous confient des études depuis de longues années pour le respect des **PRINCIPES QUI FONDENT NOTRE «ADN»** :

- > **DES OBJECTIFS AMBITIEUX**, qui exploitent les avancées des sciences dures, humaines ou sociales et de l'ingénierie pour favoriser des percées méthodologiques.
- > **DES « ÉQUIPES PROJETS » TEMPORAIRES** qui rassemblent des experts de niveau international, issus tant du milieu académique que de la recherche et développement de divers secteurs d'activité, en France, en Europe et dans le monde.
- > **UNE INDÉPENDANCE RENFORCÉE** qui permet aux équipes de recherche de choisir et gérer les projets.
- > **DISPONIBILITÉ ET SOUPLASSE** pour financer la recherche et l'innovation.

## ... SAVOIR-FAIRE

### 1 ÉQUIPE

- > 7 pôles de recherche
- > 34 personnes
- > dont 28 chercheurs

### +1000 PROJETS

- > séminaires
- > conférences-débats
- > formations
- > études, publications

### 1 ESPACE DE COOPÉRATION AVEC LE CNRS

### 1 FONDS DE DOTATION

POUR AIDER  
LES JEUNES  
ÉTUDIANTS

### 1 COMITÉ SCIENTIFIQUE

pour assurer la veille scientifique et dénicher les jeunes talents

## RECHERCHER

Fondée par des chercheurs, la SMASH se place, de par son expérience, en **DÉNICHEUR DE TALENTS**.

Reconnue pour ses groupes de recherche pluridisciplinaires modulables, elle a aussi lancé en 2016 deux nouveaux chantiers :

> le **FONDS DE DOTATION** : la SMASH finance de jeunes étudiants depuis de longues années (stages, thèses, missions...). Nous allons rendre la procédure encore plus fluide grâce à l'attribution de bourses d'études spécifiques.

> nous sommes heureux de voir la concrétisation de longues années de travail en symbiose avec le CIRED via un **ACCORD DE PARTENARIAT CNRS/SMASH** : un espace de collaboration au service de la recherche a été formalisé dans nos nouveaux locaux, plus vastes, situés dans le Jardin d'Agronomie Tropicale de Paris.

Premier trimestre 2017, la SMASH a reçu l'**AGRÈMENT CRÉDIT IMPÔT RECHERCHE**

### ILS ONT CONTRIBUÉ À NOTRE HISTOIRE



> **JEAN-CHARLES HOURCADE**, économiste, changement climatique et questions énergétiques, finance carbone

Artisan du rapprochement entre le CIRED et la SMASH, il a contribué à l'accord de partenariat signé en 2016 à l'issue de plus de 30 années de collaboration scientifique

## INNOVER

Pour piloter ses équipes, la SMASH dispose d'un **COMITÉ SCIENTIFIQUE** qui rassemble des chercheurs de tous horizons, choisis pour leur expérience scientifique mais aussi managériale.

Ce comité veille à la qualité des rapports, au respect des obligations contractuelles et donne les impulsions scientifiques qui encouragent prospective et percées méthodologiques.

La SMASH a ainsi participé à des projets qui ont posé leur marque par leur vision innovante :

> **CLIMVEST** : solution logicielle pour évaluer un portefeuille d'actifs au regard des enjeux de la transition énergétique

> **IMACLIM** : modèle de prospective et d'évaluation des politiques de développement durable réalisé depuis 2006 avec le CIRED. Il se décline en plusieurs versions, nationales ou régionales et a connu un essor tout particulier depuis la COP21

> **EAU3E, GLOBIS, PASHMINA, CECILIA 2050, ADVANCE, AUGUR, WEATHER, METSTOR 2...**

### ILS ONT CONTRIBUÉ À NOTRE HISTOIRE



> **BERNARD BARRAQUÉ**, économiste, ressources en eau et services publics

Il a géré le projet ANR Villes Durables sur la durabilité des services d'eau dans les grandes villes



## PARTAGER

Parce que le progrès scientifique n'a de sens que si on le partage, la SMASH anime également **DES CONFÉRENCES, DES SÉMINAIRES ET DES FORMATIONS**.

Des enseignants-chercheurs, des experts de réputation internationale ont contribué à fonder notre histoire.

Par ailleurs, des doctorants ou post-doctorants de la SMASH ont poursuivi leur carrière dans de grandes institutions nationales ou internationales (OCDE, CNRS, Banque Mondiale...)

### ILS ONT CONTRIBUÉ À NOTRE HISTOIRE



> **JEAN JOUZEL**, climatologue, projections économiques et décisions politiques

Depuis 2014, il anime régulièrement des conférences-débat auprès de collectivités locales comme d'entreprises



## VALORISER

La première **PUBLICATION** de la SMASH a été réalisée par ses fondateurs et auto-financée. Succès scientifique à sa sortie en 1976 «Introduction à l'analyse des données» (F. Caillez et J.-P. Pagès) est citée en référence dans de nombreuses études et rapports encore aujourd'hui.

La SMASH souhaite perpétuer cette tradition en développant un **CENTRE DE RESSOURCES** en ligne mis à disposition du monde de la recherche.

Ce centre de ressources assurera la publication d'études scientifiques dans une collection dédiée :

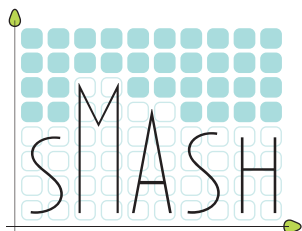
- > thèses,
- > rapports d'étude,
- > ouvrages scientifiques...

### ILS ONT CONTRIBUÉ À NOTRE HISTOIRE



> **OLIVIER GODARD**, sciences économiques et sociales, environnement, développement durable

Collaborateur de la première heure, il nous a légué son fond de documentation afin de permettre aux jeunes étudiants d'avoir accès à des données essentielles pour leurs recherches



CAMPUS DU JARDIN D'AGRONOMIE TROPICALE DE PARIS  
45<sup>BIS</sup> AVENUE DE LA BELLE GABRIELLE  
94736 NOGENT/MARNE CEDEX  
+33.143.94.72.51 | [INFO@SMASH.FR](mailto:INFO@SMASH.FR) | [WWW.SMASH.FR](http://WWW.SMASH.FR)