

LANCEMENT DU SITE PHD-MATHS-ENTREPRISES.FR

Laurent Risser* Ariane Rolland† Jérôme Lelong‡

19 mars 2024

Résumé

Soutenus par les sociétés savantes de mathématiques SFdS, SMAI et SMF¹, AMIES² et Redoc SPI³ annoncent avec enthousiasme l'ouverture du site internet "Docteurs mathématiques en entreprises" : <https://www.phd-maths-entreprises.fr> Ce site répond au besoin crucial de créer des ponts entre les doctorants en mathématiques et les entreprises en quête de compétences pointues. Il vise à faciliter cette connexion essentielle en offrant une plateforme dédiée à la mise en relation, à travers les outils *theses.fr* et *LinkedIn*. Il apporte aussi un ensemble de témoignages d'anciens doctorants travaillant aujourd'hui dans une entreprise, ces témoignages mettant en lumière des perspectives concrètes sur les débouchés professionnels des études en mathématiques.

1 Genèse

L'histoire du site "Docteurs mathématiques en entreprises" débute en juin 2022 lorsque la direction d'*AMIES* est contactée par Alain Bamberger, président de l'association *Redoc SPI*. L'objectif de cette association est de promouvoir le doctorat en sciences pour l'ingénieur auprès des jeunes et des entreprises, l'outil clé de l'association étant un site internet proposant de nombreuses informations sur l'emploi des docteurs dans différentes disciplines des sciences de l'ingénieur⁴. En collaborant avec AMIES, Alain Bamberger souhaitait alors clairement mettre en avant les

*CNRS, Institut de Mathématiques de Toulouse, AMIES, laurent.risser@agence-maths-entreprises.fr

†CNRS, Institut Fourier et AMIES, ariane.rolland@agence-maths-entreprises.fr

‡Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, LJK et AMIES, jerome.lelong@agence-maths-entreprises.fr

1. SFdS : société Française de Statistiques, SMAI : Société de Mathématiques Appliquées et industrielles, SMF : Société Mathématique de France

2. AMIES : Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société, LabEx CNRS - UGA - INRIA

3. Redoc SPI : Réseau National des Ecoles Doctorales Sciences pour l'Ingénieur

4. <https://www.redoc-spi.org/>

liens entre mathématiques appliquées et entreprises dans le cadre de l'association *Redoc SPI*. Afin de rendre concret ce beau projet, tout en collant au mieux à la communauté mathématique, AMIES a alors développé en collaboration avec Alain Bamberger le site "Docteurs mathématiques en entreprises". Il a été mis en ligne fin 2023 par AMIES, avec le soutien de la SFdS, la SMAI et la SMF.

2 Repérer les docteurs

Comme illustré Figure 1, chaque onglet du menu de navigation principal du site vise un besoin distinct. En particulier, une caractéristique phare désirée du site est sa capacité à mettre en lumière les compétences uniques des docteurs en mathématiques. Dans l'onglet *Repérer les docteurs*, le site propose d'abord différentes requêtes afin de repérer des profils de docteurs et docteuses en mathématiques, via *LinkedIn*. Ces profils détaillés permettent de présenter leurs compétences techniques, leurs recherches antérieures et leurs expertises spécifiques. Il propose également des requêtes pour utiliser le site *theses.fr* et connaître la diversité des thèses en mathématiques effectuées en France. Via l'onglet *Témoignages*, il est enfin possible d'accéder directement à la rubrique "témoignages de docteurs" du site de *RedocSpi* qui recense des interviews d'anciens doctorants en sciences de l'ingénieur et en mathématiques embauchés dans le privé. Ces témoignages exposent leurs parcours de formation et leur entrée dans le monde professionnel.

3 Identifier les entreprises

Le site offre de même une vitrine aux entreprises recrutant des docteurs en mathématiques, permettant non seulement d'attirer des talents, mais aussi de souligner l'engagement de ces entreprises dans l'emploi de profils hautement qualifiés et spécialisés. En effet, l'onglet *Identifier les entreprises* propose deux démarches à suivre pour identifier les docteurs en mathématiques dans une entreprise prédéfinie, ainsi que les entreprises employant les docteurs issus d'une université donnée. De plus, l'onglet *Trouver les métiers* donne des exemples de requêtes pour identifier des offres d'emploi ou bien des profils *LinkedIn* liés à des métiers couramment exercés par des docteuses et docteurs en mathématiques. Notons enfin que l'onglet *Offres d'emploi* propose des requêtes génériques pour trouver directement des offres d'emploi sur *LinkedIn*, le site de l'*APEC*, ainsi que celui de *EU-MATHS-IN*⁵.

En facilitant l'accès à des informations sur l'emploi en entreprises des docteurs en mathématiques, le site "Docteurs mathématiques en entreprises" comble ainsi le manque de visibilité sur les emplois industriels exigeant une expertise en mathématiques.

5. <https://jobs.eu-maths-in.eu/>

DOCTEURS MATHÉMATIQUES EN ENTREPRISE

ENTREPRISES EMPLOYEURS – SECTEURS D'ACTIVITÉ – MÉTIERS

ACCUEIL REPÉRER LES DOCTEURS ▾ IDENTIFIER LES ENTREPRISES TROUVER LES MÉTIERS Offres d'emploi ▾ Témoignages

BIENVENUE SUR LE SITE DOCTEURS MATHÉMATIQUES EN ENTREPRISES

Ce site a été réalisé par AMIES à l'initiative de Redoc SPI, le Réseau national des Ecoles DOCTORALES Sciences Pour l'Ingénieur. Le réseau a mis en place un site web "Docteurs SPI en entreprises" qui publie des informations sur les entreprises qui emploient des docteurs, dans les disciplines des Sciences Pour l'Ingénieur, en s'appuyant sur LinkedIn. Le site "Docteurs mathématiques en entreprises" reprend l'idée originale en l'appliquant aux mathématiques. Il est soutenu par les trois sociétés savantes de mathématiques : SFdS, SMAI et SMF.

Il s'adresse :

- aux **doctorants et doctorantes** en mathématiques souhaitant trouver des opportunités d'emploi en entreprise.
- aux **recruteurs** à la recherche de profils mathématiciens, en particulier avec une première expérience dans le monde de la recherche académique.
- aux **étudiants et étudiantes** de niveau BAC à BAC+5 se demandant sur quels types d'emplois peuvent déboucher des études supérieures en mathématiques.

Vous trouverez sur ce site des conseils pour **optimiser vos recherches d'informations** et quelques exemples de résultats obtenus en suivant nos conseils de recherche. Des **témoignages d'anciens doctorants et doctorantes**, notamment en mathématiques sont de même donnés dans l'onglet "Témoignages" qui renvoie vers le site "Docteurs SPI en entreprises" .



FIGURE 1 – Page d'accueil du site "Docteurs mathématiques en entreprises"