



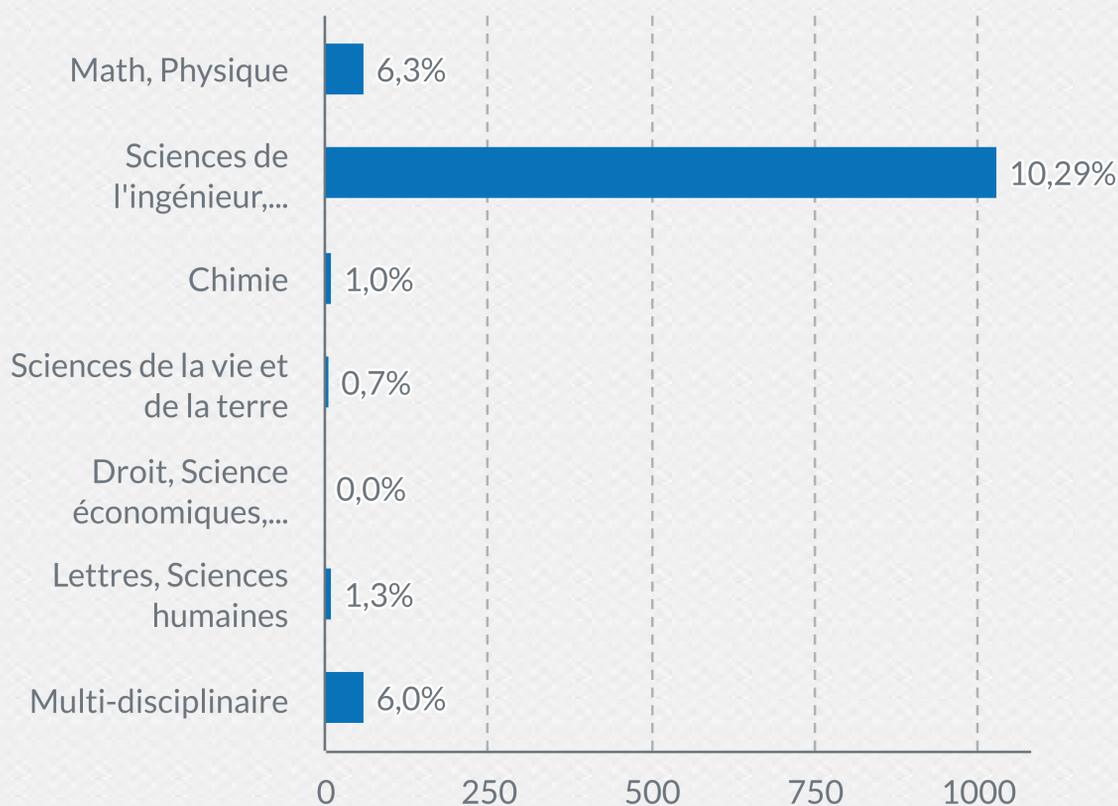
Le projet CAREER (Compétences pour renforcer l'Attractivité Réciproque entre docteurs Et entreprises) a permis de mettre en évidence l'adéquation entre les compétences développées par les docteurs et les compétences attendues par les entreprises.

Les PhDs exerçant dans les technologies de l'information occupent des postes rattachés à des missions de programmation, d'analyse et de management.

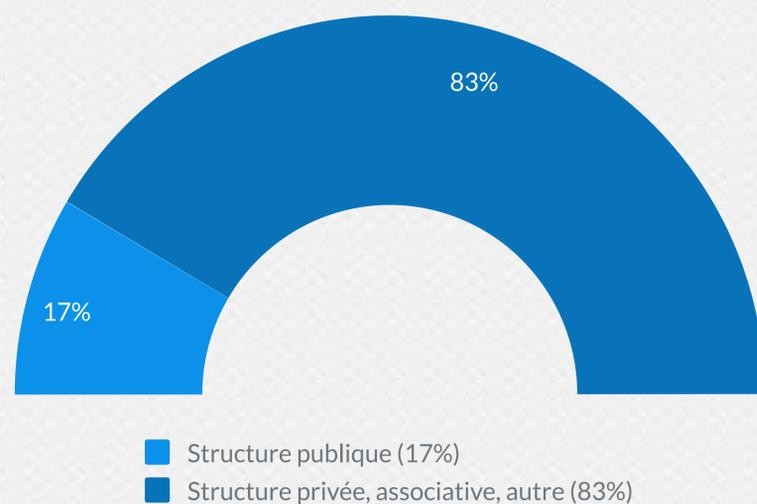
**Exemples de postes cités par les répondants :**

- Développeur
- Chef de projet
- Analyste
- Ingénieur informatique
- Directeur informatique et technique
- Responsable centre de calcul

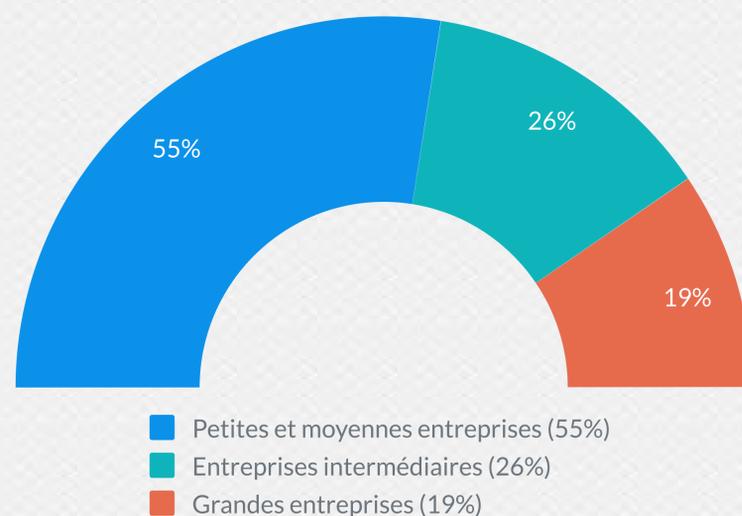
**Répartition des PhDs au sein des métiers de l'informatique par discipline de recherche**



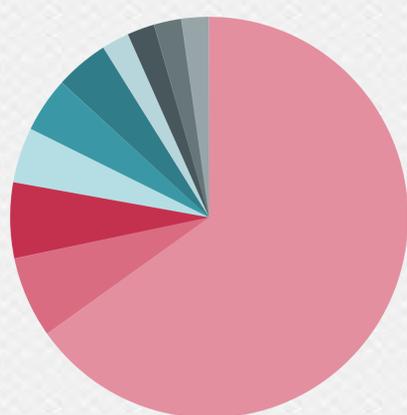
**Type de structure**



**Type d'entreprise (secteur privé)**

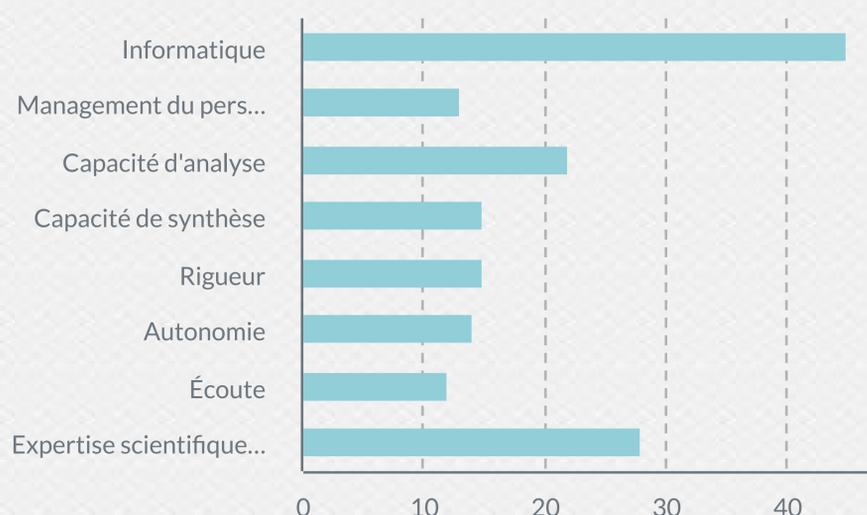


**Secteur d'activité**



- Programmation, conseil et autres activités informatiques (65.14%)
- Enseignement (6.57%)
- Recherche-développement scientifique (6.1%)
- Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion (4.46%)
- Édition (4.46%)
- Services d'information (4.34%)
- Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance (2.23%)
- Activités d'architecture et d'ingénierie (2.23%)
- Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles (2.23%)
- Fabrication d'autres matériels de transport (2.23%)

**Compétences clés**



## LES MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

**Dr Didier Colin**  
**Directeur technique chez Mailforgood****1/ Rôle et missions**

Impliqué dans le projet Mailforgood en tant que directeur technique, mon rôle est de piloter le développement de cette plateforme de soutien au secteur associatif, en mettant en adéquation les moyens et les pratiques techniques avec la stratégie de l'entreprise et ses objectifs, et en insufflant à l'équipe technique une dynamique d'innovation et une culture de développement orientée vers des pratiques pérennes et actualisées au gré des évolutions technologiques. Mes missions consistent donc à :

- architecturer et développer la plateforme,
- coordonner l'équipe de développement,
- participer à l'élaboration de la politique stratégique et à son articulation avec les ressources techniques,
- gérer les partenariats techniques avec nos partenaires, start-up et grand groupes.

**2/ Compétences mobilisées**

En tant que poste à responsabilité dans un environnement start-up, ce poste nécessite une grande réactivité ainsi qu'une certaine polyvalence. En effet, le propre des start-up web est leur capacité à se réinventer et à faire évoluer leur métier en fonction de la façon dont leur modèle économique se comporte face à la réalité du marché d'une part, et à l'évolution des possibles dans le domaine technologique, d'autre part. Ceci se traduit par des impératifs d'agilité, à la fois en terme de métier et de méthodologies. Travailler dans cet environnement signifie également être guidé par un projet ambitieux porté par des ressource

limitées. Ceci implique la nécessité d'un certain pragmatisme, et de sortir parfois de son domaine de compétence pour appréhender et solutionner les problèmes à mesure qu'ils se présentent.

**3/ Plus-value du doctorat**

Ma formation doctorale se traduit directement dans mon travail par une exigence de rigueur analytique ainsi qu'une propension à appréhender les problèmes de façon holistique, en les mettant en perspective et en les articulant dans un contexte élargi. Par exemple, une grande partie du travail d'un chercheur consiste à entrainer sa curiosité, en s'inspirant de réalités appartenant à des domaines très différents, pour en abstraire des solutions applicables ailleurs; à l'image des algorithmes génétiques utilisés en informatique pour trouver automatiquement des solutions des problèmes complexes, dont le fonctionnement est directement inspiré de la sélection naturelle. Cette capacité d'ouverture sur les autres disciplines, et de recherche de sérendipité, est très précieuse dans le domaine de l'innovation.

Resituer une problématique dans un contexte élargi peut aussi se faire de façon verticale, à travers une connaissance de son cadre général, des fondamentaux sur lesquels elle repose, et de l'état de l'art; autrement dit, solliciter sa culture scientifique avant de foncer tête baissée dans une solution qui a peut-être déjà été pensée, ou qui n'est pas optimale. Ceci se traduit directement par des gains de temps et d'efficacité sur un grand nombre de problématiques techniques.

**Mini-CV****2009**

Doctorat en informatique -  
Université de versailles  
Saint-Quentin en Yvelines

**2009-2010**

Assistant temporaire d'études  
et de recherches - Université de  
Reims  
Champagne-Ardenne

**2010-2011**

Developer/game designer -  
Anima Games SAS

**2011**

Directeur technique  
Mailforgood

**Découvrez les autres fiches métiers disponibles au :**  
<https://www.adoc-tm.com/fiches-metiers>