

## Communiqué de presse

### **NRB et l'UCLouvain font la promotion du Master en Data Science à travers un Data Science Hackathon**

Herstal, Louvain-la-Neuve, le 24 octobre 2019

**NRB, principal prestataire de services informatiques en Wallonie, soutient le Master en Data Science de l'UCLouvain. Dans ce contexte, l'université et NRB mettent en place un Data Science Hackathon, du 25 octobre au 9 novembre. Les étudiants de l'UCLouvain sont invités à créer le meilleur algorithme pour prédire la production d'énergie à partir des données de la société belge Opinum, en utilisant « Watson », la plateforme d'intelligence artificielle d'IBM.**

Pascal Laffineur, CEO du Groupe NRB, explique cette collaboration entre NRB et l'université : « NRB soutient et promeut activement le Master en Data Science de l'UCLouvain. Nous pensons en effet que le traitement et la gestion des données deviendront une compétence cruciale dans la nouvelle réalité numérique. Extraire les bonnes informations à partir de données en temps réel devient primordial, non seulement pour la gestion des entreprises et des organisations publiques, mais aussi pour l'analyse et la gestion proactive de questions sociétales et environnementales plus larges telles que la gestion de l'énergie. »

En étroite collaboration avec l'UCLouvain et la société Opinum, NRB a mis en place ce Data Science Hackathon axé sur la prévision de la production d'énergie de panneaux solaires en Wallonie. Une prévision précise de la production d'énergie permet en effet d'aligner la production et la consommation d'énergie et d'éviter ainsi des coûts inutiles de stockage de l'énergie et d'autres effets secondaires environnementaux néfastes. Le Hackathon offre aux étudiants la possibilité d'explorer et de travailler avec « Watson », la plateforme de calcul d'IBM, de travailler avec des données réelles provenant du Data Hub d'Opinum et de trouver les algorithmes prédictifs les plus intelligents et les plus précis.

« Le partenariat avec NRB a pour objectif de développer un programme d'études et de stages dans le domaine de la science des données dans notre université », explique le professeur Jean-Charles Delvenne de l'École Polytechnique de Louvain. « Le Master of Data Science a été créé depuis 2 ans en tant que nouveau Master au sein de l'Université catholique de Louvain. Depuis l'année universitaire 2017-2018, il est ouvert non seulement aux bacheliers ingénieurs civils mais à tout étudiant pouvant prouver le bagage mathématique et informatique nécessaire. Le soutien de NRB à ce programme permet aux étudiants d'être mieux préparés à leurs futures activités professionnelles dans un monde de plus en plus digitalisé. »

Seize équipes d'au plus quatre étudiants de l'UCLouvain se sont inscrites au Data Science Hackathon. Elles se voient offrir un accès privilégié à la plateforme « Watson ». Le 28 octobre, Opinum leur fournira des ensembles de données sur la production d'énergie de 102 panneaux solaires résidentiels en Wallonie sur une période de trois ans. À elles de prévoir ensuite, entre le 28 octobre et le 9 novembre, la production de la quatrième année. L'équipe qui fournira les meilleures prévisions et la meilleure méthodologie gagnera le Hackathon. Opinum et NRB mettront en avant auprès de leurs clients, les principaux fournisseurs d'énergie en Belgique, les algorithmes créés par les gagnants.

\*\*\*

**Remarque à l'attention des rédactions :** vous trouverez une photo haute résolution de Pascal Laffineur, CEO du Groupe NRB, en suivant [ce lien](#).

Vous pouvez contacter Bart Inslegers de Quadrant Communications (+32 9 210 53 58, +32 472 480 186, [bart@quadrantcommunications.be](mailto:bart@quadrantcommunications.be)):

- pour organiser une interview avec Pascal Laffineur (Chief Executive Officer du Groupe NRB), Jean-Charles Delvenne (professeur en Data Sciences à l'UCLouvain), Michel Verleysen (doyen de [l'École Polytechnique de l'UCLouvain](#)) ou encore avec Loïc Bar (Chief Executive Officer d'Opinum) ;

- pour participer en direct à la finale du Hackathon chez NRB (Parc Industriel des Hauts Sarts, 2ème Avenue 65, 4040 Herstal) le samedi 9 novembre (à partir de 15h). La remise des prix se fera à 17h30. Vous aurez ainsi l'occasion de vous entretenir avec les membres du jury (Pascal Laffineur, le professeur Delvenne, Loïc Bar et Leila Rebbouh, l'experte en Data Science de LR Physics) ainsi qu'avec les étudiants participants.

### **A propos du Groupe NRB**

Avec un chiffre d'affaires consolidé de 333 millions d'euros et de plus de 2.000 collaborateurs, le Groupe NRB se positionne aujourd'hui dans le top 3 du secteur TIC en Belgique.

La mission de NRB est de fournir des solutions et des services informatiques optimaux, de bout en bout, dans le cadre d'un partenariat étroit et à long terme avec ses clients des secteurs public et privé, afin de simplifier la transformation technologique, économique et sociétale.

Dans ce contexte, NRB propose un large éventail de services informatiques qui s'articulent autour de quatre axes : *consultance, software, infrastructure & cloud, et managed staffing*.

Alors que NRB s'adresse aux principaux secteurs de notre pays - le secteur public et social, l'énergie et les entreprises d'utilité publique, la bancassurance et l'industrie -, ses filiales offrent des solutions sectorielles spécifiques qui bénéficient de la taille, de l'infrastructure TIC et d'autres supports du Groupe. Trasys International s'adresse aux institutions et entreprises européennes et internationales. Xperthis fournit des solutions informatiques spécialisées au secteur des soins de santé. Cevi, Logins et Civadis proposent des produits et services TIC dédiés au secteur public local. Afelio est spécialiste du développement sur mesure des applications web et mobiles de nouvelle génération. SIGGIS fournit des logiciels et des services de conseil SIG (systèmes d'informations géographiques) principalement au secteur public et aux utilités publiques. Enfin, UCON est principalement actif dans le domaine de SAP IS-U et FI-CA, pour les utilités publiques également.

De plus amples informations sont disponibles sur internet : [www.nrb.be](http://www.nrb.be)

Contact :

Daniel Eycken, Directeur Marketing & Communication externe

NRB S.A., Parc Industriel des Hauts Sarts, 2ème Avenue 65, B-4040 Herstal

[daniel.eycken@nrb.be](mailto:daniel.eycken@nrb.be)

### **A propos de l'UCLouvain**

Fondée en 1425, l'UCLouvain est l'une des plus anciennes universités d'Europe. Elle compte près de 32 000 étudiants, sur six sites en Belgique : Louvain-la-Neuve, Bruxelles (Woluwe et Saint-Gilles), Mons, Tournai et Charleroi. L'UCLouvain est la 1ère université belge francophone, classée 152e dans le dernier ranking du Times (THE). L'UCLouvain propose près de 300 formations (bacs, masters, doctorats) dans tous les domaines du savoir et attire chaque année 6 000 étudiants internationaux de 123 nationalités (certains cours sont donnés en anglais). L'UCLouvain propose également 28 MOOCs, en anglais et français, sur la plateforme EdX.

L'UCLouvain compte 1 Prix Nobel, 21 Prix Francqui (Prix Nobel belge), 72 spin-offs, 2 parcs scientifiques, 4 incubateurs (346 entreprises).

Plus d'infos sur l'UCLouvain : [www.uclouvain.be](http://www.uclouvain.be)

Contact : Jean-Charles Delvenne, professeur à l'Ecole Polytechnique de Louvain

[jean-charles.delvenne@uclouvain.be](mailto:jean-charles.delvenne@uclouvain.be)

### **A propos d'Opinum**

Opinum a créé et assure le développement continu de la plateforme « Opinum Data Hub », conçue spécifiquement pour les acteurs du milieu de l'énergie et de l'environnement. Opinum est un partenaire clef de leur digitalisation.

Opinum Data Hub couvre toutes les étapes de la gestion des données afin de permettre à ses utilisateurs de dépasser la complexité des données et de se concentrer sur leur valeur et leur expertise. Opinum Data Hub est principalement destinée aux grandes entreprises de services publiques et privées, aux fournisseurs d'énergie et aux entreprises spécialisées dans la gestion de l'énergie.

Plus d'information sur le site web [www.opinum.com](http://www.opinum.com)

Contact :

Alison Colon, LeadGen & Communication Specialist

Opinum S.A., Rue Emile Francqui, 6/4, 1435 Mont-Saint-Guibert

[aco@opinum.com](mailto:aco@opinum.com)