

Sébastien Kerdélo | Ph.D.

3 Cours du Septième Art – 75019 – Paris

📞 +33 6 82 65 91 79 • ✉️ sebastien.kerdelo@nabladiagnostics.ai
in sébastien-kerdelo

Formateur en Intelligence Artificielle

Expériences professionnelles

Simplon.co

Formateur

Montreuil (93)

2020 – ...

Formation intensive de sept mois au métier de "Développeur Data IA"

- Création des supports : diapositives et travaux pratiques.
- Animation de la formation.

Orsys formation

Formateur

Paris (75)

2019 – ...

Formation de quatre jours sur le thème "Big Data Analytics avec Python"

- Création des supports : diapositives et travaux pratiques.
- Animation de la formation.

Diagnostica Stago

Leader mondial dans le domaine du diagnostic in vitro en hémostase.

Responsable de service R&D, 3 ans et 8 mois

Gennevilliers (92)

2016 – 2019

Mise en place et management d'une équipe R&D spécialisée en Intelligence Artificielle.

- Gestion de base de données biologiques et cliniques.
- Post-traitement (rendu de résultats biologiques) par Intelligences Artificielles de tests biologiques.
- Développement d'Intelligences Artificielles pour l'aide à la prise de décisions cliniques.
- Gestion de projets
 - Méthodologie Kanban.

Diagnostica Stago

Responsable de service R&D, 4 ans

Gennevilliers (92)

2012 – 2015

Mise en place et management d'une équipe R&D spécialisée en Simulation Numérique, Réalité Virtuelle et Intelligence Artificielle.

- Modélisation et simulation numérique du phénomène de la coagulation du sang
 - Conception par modélisation mathématique d'un algorithme de post-traitement d'un test global d'hémostase décliné sur un système Point-of-Care. Implémentation et intégration de l'algorithme au logiciel du système.
 - Modélisation 3D et simulation numérique de l'hémostase au sein d'un vaisseau sanguin virtuel.
- Environnements virtuels de formation à l'utilisation de matériel de laboratoire.

Diagnostica Stago

Ingénieur R&D, 6 ans

Gennevilliers (92)

2006 – 2011

Coordination d'un projet de modélisation et de simulation numérique du phénomène de coagulation du sang.

Compétences techniques

Intelligence Artificielle	Apprentissages <i>Supervisé, non supervisé.</i> Tâches <i>Classification, régression, génération et détection d'anomalies.</i> Modèles <i>Machine Learning</i> k-means, Local Outlier Factor, K Nearest Neighbors, Support Vector Machines, Random Forest. <i>Deep Learning</i> Multi-Layer Perceptrons, Convolutional Neural Networks, Recurrent Neural Networks, Generative Adversarial Networks, Autoencoders.
Frameworks	scikit-learn, TensorFlow, Keras.
Base de données	SQL.
Langages	Python, C, C++, C#, Java.
Outils	Git.
Bureautique	Microsoft Office, L ^A T _E X.
Environnements	Unix/Linux, Mac OS X, Windows.
Divers	Calcul Scientifique, Simulation Numérique, Réalité Virtuelle.

Formation

Thèse de doctorat en informatique <i>Université de Rennes I, mention très honorable</i> Modélisation et simulation informatique de la coagulation du sang.	Financement CIFRE <i>2001 – 2006</i>
École d'ingénieurs en informatique industrielle <i>École Nationale d'Ingénieurs de Brest</i> Formation généraliste à dominante informatique industrielle.	<i>1996 – 2001</i>

Langues

Anglais : Compétence professionnelle complète.
Espagnol : Compétence professionnelle complète.

Centre d'intérêts

Musique : Guitare (25 ans), batterie et percussions (15 ans), composition musicale.
Voyages : Pratique de langues étrangères, découverte de nouvelles cultures, apprentissage musical.
Sport : Natation.