



VANESSA-ALEXANDRA RAULT

INGÉNIEURE PHYSICIENNE / PROFESSEURE / TRADER

COORDONNÉES

-  18200, Saint-Amand-Montrond
-  0789000038
-  vanessalex.rault@gmail.com
-  07/01/1976
-  FRANCAISE/ESPAGNOLE
-  DISPONIBLE

SITE INTERNET, PORTFOLIOS, RÉSEAUX SOCIAUX

- <https://www.class-success.net/>
- www.linkedin.com/in/vanessa-alexandra-rault

COMPÉTENCES

- Esprit entrepreneurial
- Analyse financière
- Sens de la négociation
- Sens de l'innovation
- Innovation technologique
- Adaptabilité au changement
- Empathie et écoute
- Prise de décision rapide
- Vision stratégique
- Planification financière
- Gestion du temps

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport quotidien : fitness, randonnée.
- Passion pour les animaux et leur bien-être.
- Arts créatifs
- Passionnée par la culture en général et le symbolisme.

PROFIL PROFESSIONNEL

Forte d'une expérience de 27 ans dans l'enseignement secondaire et supérieur (classes préparatoires et universitaires) en mathématiques, physique et chimie, j'ai développé un savoir-faire solide et un esprit analytique rigoureux, tant dans la transmission des connaissances que dans la gestion de projets complexes.

Formée à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires, école d'ingénierie scientifique de référence adossée au CEA de Saclay, j'ai acquis une formation exigeante en physique, mathématiques appliquées et méthodes d'ingénierie. Cette formation m'a permis de développer une approche rigoureuse des phénomènes physiques articulant théorie, expérimentation et modélisation, ainsi qu'une forte capacité à analyser des systèmes complexes sous contraintes.

Parallèlement à mon activité d'enseignement j'ai élargi mon champ de compétences à l'analyse quantitative, la modélisation des risques et à la prise de décision sous incertitude à travers une formation en finance d'entreprise et en analyse financière (HEC Paris). Cette expérience constitue un prolongement naturel de ma formation scientifique mobilisant statistiques, probabilités, modèles stochastiques et analyse de données.

Ma pédagogie et ma façon de travailler reposent sur :

- une approche transversale reliant mathématiques, physique, chimie et applications concrètes,
- une capacité à rendre accessibles des concepts complexes par la modélisation et l'exemple,
- une exigence scientifique élevée associée à un accompagnement individualisé des étudiants,
- une forte autonomie, une adaptabilité et une aisance dans des environnements hybrides (présentiel / distanciel).

Cette double culture sciences fondamentales, analyse quantitative me permet d'intervenir aussi bien dans des activités d'enseignement que dans des projets pédagogiques ou interdisciplinaires intégrant modélisation, données et prise de décision.

Je privilégie une pédagogie favorisant la compréhension profonde, le raisonnement et la transversalité entre disciplines. Cette ouverture méthodologique constitue un levier pour renforcer l'engagement des étudiants et leur capacité à mobiliser les outils scientifiques dans des contextes nouveaux.

PARCOURS PROFESSIONNEL

International Certificate in Corporal Finance, 10/2024 - 04/2025

HEC - Paris - Freelance

Programme de la formation d'analyste financier :

LANGUES

FRANÇAIS

Langue maternelle

ANGLAIS

Opérationnel

ESPAGNOL

Bilingue

- Diagnostics pertinents sur la situation financière des entreprises.
Note : 18.4/20
- Évaluation de société et principales méthodes de valorisation de l'entreprise. Points compliqués qu'elles recèlent et ce que leurs résultats éventuellement nous apprennent sur leur situation.
- Choix d'investissement et de financement pour la prise de décisions financières au sein de l'entreprise.

Créatrice de cours en ligne en maths et sciences , 03/2018 - Actuel class-success - Espagne - Freelance

- Présentation de l'entreprise class-success.net : Société d'enseignement en e-learning.
- Spécialités : Maths, physique, chimie pour classes préparatoires et universités (études vétérinaires, médicales...)
- Mise en place d'une démarche personnelle de qualité afin d'améliorer continuellement la transmission des connaissances.

Physicienne, Professeure , 01/2000 - Actuel éducation nationale / écoles préparatoires privées - Orléans - CDD

- Enseignement et supervision d'étudiants de niveau universitaire dans les domaines de maths, physique et chimie inorganique.
- Animation des cours magistraux et des travaux dirigés en classe préparatoire vétérinaire (BCPST), interventions en distanciel.
- Encadrement et accompagnement d'étudiants dans la réalisation de leurs projets de recherche et mémoires.
- Développement de supports pédagogiques innovants pour améliorer la qualité des enseignements dispensés.
- Accompagnement des étudiants dans leurs travaux personnels et dans la construction de leur projet professionnel.
- Consultante en mathématiques dans une école internationale d'informatique.
- Professeure de maths, physique et chimie dans divers lycées français et en Espagne .
- Professeure de maths et physique dans un CFA en métallurgie.
- Professeure du secondaire pour des étudiants malades.

FORMATION

ANALYSE FINANCIERE, 10/2024 - 04/2025
Ecole Supérieure HEC - Paris

MASTER 2 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES NUCLEAIRES, 09/2006 - 10/2007
Institut National Sciences Techniques Nucléaires - Saclay - Mention

- Stage au CEA : discrimination des alliages d'aluminium par des méthodes chimométriques appliquées aux spectres obtenus par LIBS, dans le domaine de l'armement.
- Laboratoire de projet au CEA : absorption du dihydrogène dans l'acier d'un conteneur de déchets radioactifs.
- Electrochimie industrielle, analyse de diverses radioactivités, spectroscopie.

MASTER 1 : SCIENCES NUCLEAIRES, 09/2004 - 06/2006
Université Aix-Marseille - Marseille - Mention

- Enseignement effectué en deux ans par le CTES (centre de télé enseignement) parallèlement à mon activité professionnelle.
- Analyse théorique : Stratification et ségrégation des milieux granulaires secs.

LICENCE : SCIENCES PHYSIQUES OPTION NUCLEAIRE, 09/2003 - 06/2004

Université Aix-Marseille - Marseille - Mention

- Enseignement effectué en deux ans par le CTES.
- Projet de fin d'enseignement : Naissance de la radioactivité et ses premières applications par les Curie.

DEUG : SCIENCES PHYSIQUES, 09/2001 - 06/2003

Université - Limoges - Mention