

Victor D. - Né

4 ans d'expérience

Réf : 241114184011

Professeur particulier de mathématiques et physique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France.

Formations

20220630 : Bac +5 École d'ingénieurs, Ecole Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique (ENSEIRB-MATMECA) Bordeaux Mathématiques fondamentales. Mathématiques appliquées. Data science. Analyse bayésienne. Probabilités. Intelligence artificielle. Réseaux de neurones.; Modélisation et simulation numérique (mécanique des solides, fluides, thermique). Analyse numérique. Théorie des Eléments Finis

20190630 : Bac +2 Lycée Godefroy de Bouillon Clermont-Ferrand Classe Préparatoire Scientifique aux Grandes Ecoles d'ingénieurs (CPGE); MPSI/MP

20160630 : Bac Institution des Chartreux Lyon Baccalauréat Scientifique

: Machine learning : Apprentissage supervisé pour des exploitations agricoles Machine learning : Apprentissage supervisé pour des exploitations agricoles

20210131 : Construction d'un score de détection du risque financier (scoring) pour des exploitations agricoles Construction d'un score de détection du risque financier (scoring) pour des exploitations agricoles

20220630 : Algorithmes utilisés : régression multiple, arbres de classification, k plus proches voisins, forêts aléatoires R. Algorithmes utilisés : régression multiple, arbres de classification, k plus proches voisins, forêts aléatoires

: Implémentation d'un solveur volumes finis pour les équations de la magnétohydrodynamique Implémentation d'un solveur volumes finis pour les équations de la magnétohydrodynamique

20210630 : Janvier maillage 2D cartésien Janvier maillage 2D cartésien

20220630 : Schémas implémentés : Rusanov ordre 1 et 2, divergence preserving isotropic GMD d'ordre 1 et 2. Validation sur des cas-tests. { langage : C/C++ } Schémas implémentés : Rusanov ordre 1 et 2, divergence preserving isotropic GMD d'ordre 1 et 2. Validation sur des cas-tests. { langage : C/C++ }

20210131 : Mise en oeuvre d'une méthode de décomposition de domaine de type Schwarz sur maillage; cartésien régulier, dans le cadre de la résolution de l'équation de conduction instationnaire Mise en oeuvre d'une méthode de décomposition de domaine de type Schwarz sur maillage; cartésien régulier, dans le cadre de la résolution de l'équation de conduction instationnaire

20220630 : langage : C/C++ langage : C/C++

: Projet problème inverse : minimisation sous contrainte Projet problème inverse : minimisation sous contrainte

20210131 : Algorithmes implémentés : Méthode des sensibilités, méthode de l'équation adjointe, méthode géométrique Algorithmes implémentés : Méthode des sensibilités, méthode de l'équation adjointe, méthode géométrique

20220630 : méthode d'Uzawa méthode d'Uzawa

Expériences professionnelles

20220101999999

Professeur particulier de Mathématiques et Physique 2022-Présent { Cours particuliers en Mathématiques et Physique avec des élèves de collège, lycée, mais également dans le supérieur avec des élèves en classes préparatoires scientifiques.

Février-Aout Ingénieur d'affaires Extia

2022010120221231

Extia2022 { Management d'une équipe de consultants ingénieurs { Business developpement: gestion de portefeuilles, prospection, ouverture et développements de comptes, négociations, propositions commerciales { Recrutement: Suivi, qualification et entretien avec les candidats

Apprenti ingénieur numéricien Michelin, Ladoux

2021010120211231

Michelin, Ladoux2021 Mise en oeuvre et implémentation d'une stratégie de reconstruction géométrique d'un pneumatique. { Lecture du fichier discrétisé { Création d'une structure de données { Détection des cassures { Création d'une description BREP { Reconstruction (interpolation) de splines (Gmsh/natif) { Génération de maillage (Gmsh) Logiciel : Gmsh. langage : Python.

Langues

- Anglais (orale : courant / écrite : intermediaire), Espagnol (orale : courant / écrite : intermediaire), Français (orale : maternelle / écrite : experimente) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

exploitations agricoles, Algorithmes, Algèbre, Analyse numérique, Cours particuliers, différentiel, équations, équation, Probabilités, Statistique, gestion de portefeuilles, Gestion de projet, prospection, thermique, interpolation, Management d'une équipe, Mathématiques, Mathématique, mathématiques appliquées, Eléments Finis, neurones, négociations, Négociation, risque financier, Schémas, propositions commerciales, Télécommunications (Expert)

Permis

Permis B