

MOLAEI Avesta

@: avesta.molaei@edu.esiee.fr

Chemin de la tête noire

www: avestamolaei.ml

Tél: 06.51.69.37.56

77400 GOUVERNES



Etudiant en E2 à l'ESIEE Paris, passionné de Sciences & Nouvelles Technologies

○ **Formation**

- 2018 à aujourd'hui: **ESIEE Paris**, École d'ingénieurs, 2^{ème} année du premier cycle, Noisy Le Grand (93)
 - Admission suite au concours Puissance Alpha
 - Mathématiques, Physique, Electronique numérique & analogique, Informatique
- 2015 à 2018: **Lycée St Laurent LPND**, Lagny s/ Marne (77)
 - Obtention du Baccalauréat Scientifique Général avec mention très bien (2018)
 - Validation du Cambridge FCE et de la Certification Allemand en seconde (2015-2016)

○ **Expérience professionnelle**

- 2016: **ANA DATA TEC SARL S**, Développement Android (*un mois, 08/2019*)
 - Développement de medicata, carnet de santé numérique
 - Réalisation du Cahier des charges
 - Android Studio, Java, XML, technologies Android
- 2018: **INDÉPENDANT**, Tutorat & cours rémunérés (*09/2018 à aujourd'hui*)
 - Assistance et aide de collégiens et lycéens via la plateforme *Superprof* en sciences & en anglais
 - Prise en charge d'élèves, visualisation des difficultés, revue du cours, exercices & bilan.

○ **Compétences**

- Langues: Bilingue Anglais (Niveau C1), Allemand (Maîtrise A2/B1), Persan (Langues maternelles)
- Informatique: C, Java, XML, Python, HTML/CSS3, Développement d'applications *Android*, *Assembleur ARM (Cortex M3)*, *LaTeX*, *Cypher Queries*, *VHDL*, Virtualisation
- Hardware: Déploiement, Réparation, Montage, Entretien
- Électronique: Création de circuits basiques, soudure, réparation, systèmes numériques basiques.
- Logiciels: Android Studio, Arduino, Eagle, Visual Studio, Neo4J, Keil 4, Fusion360, Quartus Prime, MATLAB
- Création de contenu: montage et création audio/musicale & vidéo (Davinci Resolve, Studio One) -
- Bureautique: Maîtrise avancée texte, classeur, présentation (Suites Office & Google Drive)
- Projet: Gestion/suivi de projet, travail de groupe.

○ **Réalisations**

- «IA» basique en Python (2018)
- Radar de recul en C/Arduino (2019)
- Robotique & Automatisation (2020)
- Bras robot contrôlé par IA jouant aux échecs (en cours)
- Système de «Dual-boot» matériel (2017)
- Déploiement serveur NAS (2016)
- Systèmes de sécurité automobile Arduino (2020)