

Théo Dupuy

Aulnay-sous-Bois – France

+33 6 51 65 82 01 • theo@dupuy.one • dupuy.one • Aeljs
23 ans

Programmeur

Formation

Master 2 d'informatique - Parcours IMPAIRS, mention très bien <i>Réseau, Système, Programmation synchrone, Informatique embarquée</i> Bases de données, Compilation, Programmation en temps réel	Université Paris Cité 2021 – 2022
Master 1 d'informatique - Parcours IMPAIRS, mention bien <i>Réseau, Système, Bases de données, Gestion de projet, Algorithmique</i> Assembleur, Architectures des processeurs, POO, Programmation fonctionnelle	Université Paris Cité 2020 – 2021
Licence générale d'informatique, mention assez bien <i>Gestion de projet, Algorithmique, Bases de données, Mathématiques</i>	Université Paris Diderot 2016 – 2020

Expériences professionnelles

Stage de recherche <i>Stage de 6 mois</i> <ul style="list-style-type: none">— Implémentation d'un protocole de consensus efficace sur un réseau étendu— Implémentation d'un protocole concurrent en Go— Benchmark de l'implémentation sur des serveurs locaux	IMDEA Software Institute, Madrid Avril 2022 - Septembre 2022
Tutorat pour des L1 et des L2 d'informatique <i>Soutien scolaire</i>	Université Paris Cité, Paris 2h/semaine 2021
Animateur et concepteur pédagogique <i>Enseignement de la programmation pour des jeunes de 7 à 17 ans</i> <ul style="list-style-type: none">— Conception de cours de programmation Web pour des lycéens— Animation d'ateliers hebdomadaires par groupe d'une dizaine de jeunes de tous âges sur des technologies variées (Arduino, Unity, Scratch, programmation web en Python...)	Magic-Makers, Paris 320h/an 2016 – 2020
Stage dans un laboratoire de physique <i>Stage de 3 mois</i> <ul style="list-style-type: none">— Mise en place de scripts en Python pour automatiser le travail de sauvegarde de données.— Mise en place de routines optimisées pour le traitement de vidéos prises en laboratoire	École Normale Supérieure, Ulm Paris 2018

Compétences

Langage : C, Go, Python, OCaml, PHP, Javascript, Java, Scala, C++, Assembleur x86, Heptagon, Kotlin
Bases de données : MySQL, PostGreSQL, Cassandra, Neo4J
Divers : Git, \LaTeX , HTML & CSS, programmation système Linux, programmation UDP, Arduino, Programmation Android, Système distribué, Programmation parallèle
Maitrise des différents paradigmes de programmation : Impératif, fonctionnel, orienté objet, synchrone
Administration système Linux : Auto-hébergement de serveur (Nextcloud, MySQL, Symfony, Apache, NodeJS, bot discord de gestion de note multi-utilisateurs) sur un RaspberryPi
Compétences personnelles : Autonomie, travail en équipe, gestion de projet, opensource, travail de synthèse, adaptabilité

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant