

# Yohan DUGAIN

22 ans, nationalité française

1 Les Linandes Mauves

Logement 617

95000 Cergy

yohan.dugain@eisti.eu

(+33) 06 42 53 70 98

Permis B

## INGÉNIERIE INFORMATIQUE

### SPÉCIALISÉ EN CYBERSECURITÉ



## Formation

2019-2022	<b>CY TECH - E.I.S.T.I (École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information)</b> Cycle ingénieur, Génie Informatique (Génie des Systèmes d'Information) spécialisé en cybersécurité, dernière année
2017-2020	<b>CY Cergy Paris Université</b> Licence mathématiques et informatique
2017-2019	<b>E.I.S.T.I - Cergy-Pontoise</b> Classes préparatoires intégrées
2017	<b>Baccalauréat Scientifique, mention très bien</b> Section européenne anglais

## Expérience professionnelle et projets

2021	<b>Implémentation d'un coeur virtuel 32 bits compilateur + core (ANSSI) ; diffusion électronique sécurisée d'attestation ; analyse des entrées amovibles sous Linux ; sécurisation des protocoles de communication entre véhicules connectés (ANSSI/CREOGN) ; sécurité des systèmes industriels (SCADA)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Langage C, ASM (assembleur), shellcode</li><li>• Authentification OTP (<i>One Time Password</i>), procédé de stéganographie</li><li>• Script d'analyse de malwares, gestion des privilèges, investigation numérique</li><li>• Protocoles de communications via FactoryIO et PyModbusTCP</li></ul> <b>Stage au Ministère de l'Intérieur (STSI de la sécurité intérieure) :</b> gestion et déploiement d'un projet visant à simplifier le recrutement de personnel au sein de la Gendarmerie Nationale
2020	<b>Stage chez Sogetrel pour Orange :</b> vérification des rentabilités, chiffage de chantiers, programmation Visual Basic Excel et développement web
2019	<b>Développement WEB: mise en relation des organismes de sport et des clients ; rédaction semi-automatique de documents ; projet Open Source d'une plateforme regroupant des contenus culturels ; mise en relation des parents et des intervenants ;</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement <i>full stack</i> et utilisation du <i>Framework CSS Bootstrap</i></li><li>• Apprentissage du modèle Vue-Contrôleur utilisé par Ruby (développement <i>front end</i>)</li></ul>
2015	<b>Application de gestion de restauration d'une école ; site internet d'hébergement de fichiers ; application de gestion de cartes de fidélité d'une association</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement de l'application en Visual Basic</li><li>• Développement d'un site responsive (développement <i>full stack</i>)</li></ul>
2014	<b>Site internet interactif de WEB TV et de radios</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement d'un site responsive multi-plateformes (développement <i>full stack</i>)</li><li>• Apprentissage de l'HTML5, du CSS, du PHP, du JavaScript et de SQL</li></ul>

Détails et autres projets sur [yohandugain.com](http://yohandugain.com)

## Compétences informatiques

<b>Langages:</b>	Visual Basic, HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, SQL, OCaml, Pascal, Python, C, C++, Assembleur, Bash, LaTeX, Java/IHM Java, Java JEE, Scala, Analyse et conception UML, MDB/Bootstrap, Symfony, Twig, Doctrine, PyModbusTCP
<b>Systèmes:</b>	Windows, UNIX (Ubuntu, Kali Linux), macOS
<b>Logiciels:</b>	Visual Studio, Suite Microsoft Office, Adobe (Dreamweaver, Photoshop, Illustrator), Geany, Atom, FileZilla, Scilab, R Studio, Mathcad, Eclipse, IntelliJ, Docker, Wireshark, BurpSuite, Autopsy, 010 Editor, Cutter, Volatility, FactoryIO, Rootme, Veins

## Langues vivantes

<b>Anglais:</b>	Courant	<b>Espagnol:</b>	Niveau B2
-----------------	---------	------------------	-----------

## Centres d'intérêt

<b>Pratique sportive:</b>	Badminton, Fitness, Musculation
<b>Vie associative:</b>	Membre d'une association humanitaire pour l'égalité des chances (ASTRE)