

Nicolas BURGER

Docteur en sécurité de l'Internet des objets | Ingénieur R&D

🌐 nicolasburger.fr  linkedin.com/in/nicolas-burger
☎ +33 6 65 53 28 11 @ nicolas.burger.10@gmail.com
📍 10000 Troyes, France
📅 Né le 16 septembre 1991 à Troyes, France



COMPÉTENCES

Technico-commerciales	Assistance à la vente, rédaction de cahiers des charges et de recettes, suivi et support clients
Programmation	Javascript (NodeJS, React, Meteor), C/C++, Bash, HTML/CSS, PHP, DevOps CI/CD
Bases de données	Orientées documents, Relationnelles, Mixtes, Séries temporelles
Protocoles de communication	HTTP(S), OPCUA, MQTT, SMTP, TCP/IP, ZigBee, 802.15.4, RF

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES - MANAGEMENT

Aujourd'hui Septembre 2016	Responsable produit, VIGILOCK <ul style="list-style-type: none">➢ Étude des besoins et accompagnement du client, chiffrage et dimensionnement des projets➢ Participation aux salons et présentations technico-commerciales➢ Choix techniques, gestion du projet et de l'équipe (méthode agile) <div>Teams Slack GitHub Meteor React MongoDB InfluxDB Docker DigitalOcean Postman</div>
Aujourd'hui Décembre 2017	Président et fondateur, PORTRAITS 2 PASSAGES <ul style="list-style-type: none">➢ Mise en place d'une plateforme informatique de sauvegarde de langues en danger➢ Partenariat avec des équipes de recherches et universités, recherche de sponsors➢ Création d'un projet de courses d'autostop solidaires (gestion d'une équipe de 12 personnes)➢ Chroniques radio culturelles hebdomadaires, conférences <div>CircleCI Express Mocha PostgreSQL Trello Premiere Pro et After Effects Adobe XD</div>
Aujourd'hui Septembre 2016	Enseignant vacataire, UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES <ul style="list-style-type: none">➢ Cours magistraux, travaux dirigés, examens➢ Conférences, workshops et séminaires internationaux➢ Arithmétique modulaire, cryptographie symétrique et asymétrique, architectures PKI <div>Let's Encrypt (certbot) Matlab LaTeX Overleaf</div>

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES - RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Aujourd'hui Septembre 2016	Docteur en sécurité IoT et Ingénieur R&D, UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES <ul style="list-style-type: none">➢ Sécurisation des communications temps réel IoT (RSA, AES, protocoles propriétaires)➢ Optimisations et compromis entre autonomie, disponibilité et sécurité des communications➢ Sécurisation des accès aux API et aux bases de données (authentification, confidentialité) <div>C/C++ NodeJS Postman Visual Studio Code Zotero</div>
Septembre 2016 Septembre 2013	Concepteur et développeur de solutions informatiques, AUTOENTREPRENEUR <ul style="list-style-type: none">➢ Mise en place d'une communication bi-directionnelle sécurisée sans fils sur microcontrôleur➢ Conception d'architectures logicielles modulaires et décentralisées et de modèles de données mixtes➢ Développement d'une architecture web pour la supervision temps réel d'objets connectés <div>MPLab X C/C++ Bash NodeJS MySQL PHP HTML/CSS</div>

FORMATION

2016 - 2020 ?	Doctorat en sécurité des systèmes embarqués, <i>Université de Technologie de Troyes</i>
2014 - 2015	Master en Sécurité des Systèmes d'Information, <i>Université de Technologie de Troyes</i>
2014	Informatique et Intelligence Artificielle, Semestre d'échange, <i>Lund University</i>
2010 - 2015	Ingénieur en Systèmes, Réseaux et Télécommunications, <i>Université de Technologie de Troyes</i>

LANGUES

Français	● ● ● ● ●
Anglais	● ● ● ● ○
Allemand	● ● ○ ○ ○

+ INTÉRÊTS

- Voyages et aventures (tour d'Europe en stop, rallye en Argentine...)
- Enquêtes de terrain (la guerre en Ukraine - 2015, l'Arménie...)
- Sports (randonnées en nature, semi-marathons, trails, escalade)