



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

CURSUS SCOLAIRE

Concepteur développeur informatique
2018, ENI École Informatique, Nantes

BTS Systèmes Électroniques
2006, Lycée Livet, Nantes

BAC STI Génie Électronique
2004, Lycée Livet, Nantes

BEP Métiers de l'Électronique
2001, Lycée Saint Jean-Baptiste de la
Salle, Nantes

PROFIL

Riche de 12 ans d'expériences en tant que développeur de bancs de tests électroniques (hardware et software) dans une industrie spécialisée dans l'acquisition sismique, je me suis orienté ensuite vers les technologies mobiles (Android avec Java/Kotlin et multiplateformes avec Flutter).

J'ai mis ensuite toutes ces compétences complémentaires, en tant que salarié, au service d'entreprises et associations françaises de secteurs variés en développant des applications permettant la gestion de leurs stocks, l'organisation de leurs tournées de livraisons, la vente à laisser sur place...

Pour le développement de toutes ces applications, j'ai mené les projets de bout en bout en accompagnant les clients de l'analyse de leurs besoins jusqu'au déploiement final ainsi que la maintenance. Cela intègre les analyses fonctionnelles, le maquettage, la conception, le développement, les tests et le déploiement, en constante collaboration avec le client et les besoins initiaux.

Désormais, je vous propose mes services avec "**alt+1**" en vous accompagnant dans VOTRE projet de A à Z.



[We Spot Turtles!](#)



[Vidéo promotionnelle](#) par
Google dans le cadre de la
campagne #WeArePlay



Article dans [Android developer blog](#)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Fondateur - CTO

01/2023 - aujourd'hui

We Spot Turtles!, Nantes - Perth (Australie)

- Développement d'une application mobile iOS et Android avec Flutter pour l'observation et l'aide à la conservation des tortues marines.
- Développement de fonctionnalités intégrant de l'apprentissage automatique (Machine Learning) pour la reconnaissance des espèces de tortues.
- Création [site web](#), vitrine de l'application mobile grand public.
- Création de l'application web servant de portail aux associations et organismes gouvernementaux.
- Prise de contact avec des associations de protection de tortues marines à travers le monde (Polynésie Française, Costa Rica, Grèce, Indonésie, Ile de la Réunion, Australie...).
- Dépôt de la marque à l'INPI, mise en place de la propriété intellectuelle du projet avec une agence.
- Développement du projet avec une associée Australienne spécialiste dans l'environnement et l'environnement marin.



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

VOLONTARIAT

2022 - Aujourd'hui

Jardinier de l'association [L.A. Mountainboard](#)

2022 - Aujourd'hui

Co-organisateur [Meetup Flutter Nantes](#)

2023 - Aujourd'hui

Equipe de sélection de contenu de la [Flutter Connection Conference](#) - Paris

Eco-volontaire avec Planète Urgence

04/2022

Suivi des primates avec [ODDB ONG](#), Vallée de l'Ouémé - Bénin

02/2015

Suivi des primates et batraciens avec [SUMAC MUYU](#), Oriente - Équateur

11/2013

Suivi des léopard avec [DART](#), Hwange - Zimbabwe

03/2012

Etude du Chacay avec [DORADILLO VELAS](#) et [CENPAT](#), Patagonie - Argentine

12/2010

Suivi des sites de pontes des tortues marines avec [TE MANA O TE MOANA](#), Tetiaroa - Polynésie Française

2015 - 2017

Trésorier association sportive SERCEL

07/2024

Bénévole Compagnie La Machine - Nantes - Spectacle Long Ma.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DÉVELOPPEUR MOBILE FREELANCE

07/2022 - aujourd'hui

SASU **alt+1**, Rouans

- Développement d'applications mobiles Android natif avec Kotlin, multi-plateformes iOS et Android avec Flutter et Dart.
- Conseils en digitalisation avec l'initiative "pouss'projet" du BlueLab, fablab de Saint-Nazaire et en tant que membre de l'itinéraire numérique de PornicAgglo.
- Formateur Flutter modules "Introduction à Dart et Flutter", "Développement Flutter avancé" et "Développement d'applications mobiles (Conception, UX/UI, principes fondamentaux, atelier pratique Flutter)" pour l'ESGI, My Digital School et l'ESD.
- Jury d'examen Développeur Web et Web Mobile (D2WM) et Concepteur Développeur d'Applications (CDA) pour Arinfo, Dawan, Doranco, l'Eni Informatique, Wild Code School et My Digital School.
- Créations de sites internet responsive. Création de logos et chartes graphiques.
- Développement d'applications mobiles sur matériel prototype de chez Zebra.

Visual Studio Code • Android Studio • Xcode • Android SDK • Android Jetpack • Java • Kotlin • Koin • Retrofit • Timber • MVC • MVVM • Clean Architecture • Flutter • Dart • BLoC • iOS • Symfony • Twig • Doctrine • Firebase • SQL • MySQL • SQLite • Hive • Adobe XD • Figma • Adobe Illustrator • Adobe After Effect • Google Workspace • Notion • Air Table • Flutter Flow • Zebra • HTML • CSS • BootStrap • JS • Git • GitHub • Slack • XAMPP • macOS • Windows • Linux • Raspberry Pi • POO • UML •

MEMBRE DE JURY

12/2019 - aujourd'hui

- Titre Professionnel Développeur Web et Web Mobile
- Titre Professionnel Concepteur Développeur d'Applications

Évaluation • Analyse • Critique • Pédagogie • Communication • Prise de décision • Impartialité • Rigueur •



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

LOISIRS

Randonnée



Graphisme



Informatique



Botanique



Voyages



Futsal



Modélisme



Photographie



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CHEF DE PROJET LOGICIEL / DÉVELOPPEUR 08/2019 - 02/2022

Timcod, Tréillières

Gestion de projet et développement d'applications dans une équipe de 8 personnes.

- Analyse besoin client, analyses fonctionnelles et maquettes, échanges clients, planification, affectation ressources au projet, développement, déploiement, maintenance des projets web et mobile :
 - ◆ Application de gestion de tournées de collecte de cartons et papier avec backoffice web ASP.Net Core, API et application mobile disponible pour 8 camions en Android natif avec Kotlin et matériel Unitech.
 - ◆ Application de gestion de stock et de planification d'affaires avec backoffice web ASPNet Core, API et application mobile Android natif avec Kotlin et disponible pour un logisticien sur matériel Zebra (Création Master, kiosque client).
 - ◆ Application de gestion de stock et inventaire de bois en entrepôt, application mobile Android natif avec Kotlin sur matériel Zebra avec lecture code-barres longues portées et connexion BDD avec appels procédures stockées.
- Responsable technique des progiciels, planification des demandes clients, développement, analyse en collaboration avec les services commerciaux et marketing :
 - ◆ Tim'inventaire, application Android avec Java permettant de faire un inventaire avec lecture code-barres, connexion FTP ou USB pour la récupération des données.
 - ◆ Tim'mobiPlace, application Android avec Java permettant aux placiers de gérer les commerçants et marchés et de leurs communes avec intégration SDK TPE Carte bancaire.
 - ◆ Tim'vlsp, application de vente à laisser sur place, permettant le suivi pour les livreurs de la tournée à effectuer avec la liste des clients et produits par client (dépôt/collecte).
 - ◆ Doma'web, application web permettant la mise en place d'un suivi social et de la gestion du courrier pour les demandeurs d'asile et sans domicile.
- Tuteur d'un alternant en école d'ingénieur, tuteur technique d'un alternant D2WM et CDA
- Membre de l'équipe "bien être au travail" du projet RSE et jardinier assidu du potager partagé !

C# • ASP.Net Core • Visual Studio • VSC • Android SDK • Android Jetpack • Java • Kotlin • XML • JSON • SQLite • Room • Koin • Timber • MVC • MVVM • Clean Architecture • PHP • HTML • CSS • JS • Adobe XD • UX/UI • Jira • Trello • EPB • Zebra • Unitech • Honeywell • Git • TortoiseGit • SQL • MySQL • SQL Server • PhpMyAdmin • WAMP • FTP • USB • API • Windows • EBP • Sequoia • POO • UML •



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

LANGUES

Français, langue natale

Anglais opérationnel

Espagnol niveau B1

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INGÉNIEUR D'ÉTUDES MOBILE

01/2019 - 07/2019

GFI Informatique, La Chapelle Sur Erdre (44)

- Développement d'applications Android et de POC pour l'application "Smartéo" du groupe La Poste
- Mise en place d'une PIC Mobile Android
- Réponses à des appels d'offres pour le groupe La Poste
- Tuteur technique stagiaire MIAGE
- Suivi de l'application Pangolin permettant aux personnes en danger de contacter un proche ou aux enfants de prévenir leurs parents de leur arrivée à la maison avec un bouton connecté

Android Studio • Android SDK • Android Jetpack • Java • Kotlin • MVVM • SQLite • SQL • Gherkin • Cucumber • Jenkins • Jira • Confluence • Trello • ChromeCast • Teams • Agilité • Bluetooth • Objets connectés •

DÉVELOPPEUR ANDROID

01/2018 - 10/2018

DPC Interactive, Nantes (44)

- Conception, maquettage, développement et maintenance évolutives d'applications Android natif avec Java :
 - ◆ Application Nexecur, ajout d'une caméra connectée et intégration du SDK. Mise en place du "fingerprint" pour l'authentification. Maintenance de l'application.
 - ◆ Application gestion des parkings, ajout fonctionnalité de prévision d'occupation des places. Utilisation d'un "cron" et sauvegarde en base de données des informations de l'API Open Data de Nantes.
 - ◆ Participation à la création de l'application Sushi Shop, création de composants personnalisés pour coller au design orienté iOS.
 - ◆ Création d'une application copie d'un site internet de géomètres expert avec ajout d'une fonctionnalité de sondage accessible avec notification. Backoffice en NodeJS avec Firebase.
 - ◆ Création de l'application de gestion de stock RFID du groupe Beaumanoir (Cache-cache, Bréal, Bonobo, Morgan). Gestion de thème selon la marque choisie, radar RFID, inventaire magasin ouvert.
 - ◆ Maintenance de l'application Two On Park, service de co-stationnement à Lyon



Sushi Shop
Android



Mon Nexecur

Android Studio • Android SDK • Java • Crashlytics • Webview • MHT • Trello • Nenuphar • Xmind • XCode • PHP • SQL • Firebase • NodeJs • MySQL • Firebase • RFID • Notifications • macOS • Windows Mobile • Windows CE • BitBucket • GreenDAO • POO • UML • POEditor



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DÉVELOPPEUR BANC DE TEST

2006 - 2018

SERCEL, Carquefou (44)

Technicien dans le service Méthodes tests et contrôle dans l'équipe "Traces"

- Conception mécanique et électronique, développement et maintenance évolutives des bancs de tests suivants :

- ◆ Numérotation-AQDSU-DSU1/3-FDU-408/428/508 : tests électroniques selon un cahier des charges du service R&D, interface électronique, mécanique et logicielle homme/machine avec capteur de luminosité, électro-aimants

- ◆ Température-Traces : Tests électroniques selon un cahier des charges du service R&D avec des contraintes de température dans des enceintes climatiques programmables

- ◆ EPW-Traces (EeProm Writing) : lecture numéro de série avec douchette puis écriture numéro dans EEPROM, tests électroniques de la fréquence de synchronisation de la carte et autres tests selon le cahier des charges du service R&D. Récupération des numéros de série des Géomécas (accéléromètres internes)

- ◆ Gain Adjust FDU-428-408-2S* : Ajustement de gain des cartes suivant le cahier des charges du service R&D et écriture dans les EEPROM des coefficients correcteurs

- ◆ Tests fonctionnels FDU*-508 : Ligne automatisée avec robot de mise en place, contrainte de temps d'exécution de tests, lecture, écriture RFID. Mise en place avec l'équipe en Allemagne. 3 bancs de tests avec supervision client/serveur. Création d'un banc manuel, cahier des charges mécanique, création interface électronique

- ◆ Numérotation WTU-508* : utilisation d'une cage de Faraday pour la qualification RF du WIFI, MULTI-HOP (Protocole interne), GPS du produit. Lecture, écriture RFID. Interface mécanique avec électro-aimant. Travail avec sous-traitant pour la partie mécanique

- Travail sur prototype et produits confidentiels. Mise en place des bancs en interne et en sous-traitance
- Référent RFID, mise en place de la programmation des tags RFID UHF C1G2 (lecture, écriture, verrouillage avec mot de passe)
- Réalisation des documents type : listes de tests, instructions de câblage, documents utilisateurs, dossier de qualification RF. Formation utilisateurs en interne et en sous-traitance.

*FDU/DSU/WTU : Traces / Boîtiers d'acquisitions sismique numériques et analogiques

NI LabWindows CVI • NI Labview • SQL • MySQL • C • C++ • Python • C# • Visual Studio • UI/UX • BAPI SAP • SAP • AS400 • PHP • WIFI • RFID UHF • GPS • Oscilloscope • Mégohmètre • Fréquencemètre • Analyseur de spectre • Électronique (I et #) • I2C • RS232/UART • MSP430 • FPGA • Suite Office • Zebra • Wireshark • ZPL • FTP • Datamatrix • TCP/IP • SSH • Telnet • POO • UML • SVN •



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

FORMATION CONTINUE

2023

Flutter Subscription Mastery: In-App Purchases Made Easy!

[Udemy](#)

2021

Flutter & Firebase Tutorial: Build 5 Social Media Apps

[Udemy](#)

2021

Flutter & Dart, cours complet pour iOS et Android

[Udemy](#)

2021

iOS et Swift : Le cours complet / SwiftUI créez des applications pour iOS, iPadOS et macOS.

[Udemy](#)

2020

Maîtriser les fondamentaux de la gestion de projet

[ARTEO Conseil Formation](#)

2019

Création d'applications avec Symfony v4

[Udemy](#)

2019

Développer des applications web avec ASP.Net Core MVC 3.1 et le langage C#

[AlgoWin](#)

2016

Développer en langage C orienté objet

[COGITEC](#)

2015

Conception et amélioration de la CEM des systèmes

[EMITECH](#)

2013

RFID : Description et illustration par l'exemple en HF et spécificités en UHF

[Evaltech by ESEO / PRI Atrium](#)

2012

Programmation FPGA avec LabView

[National Instruments Paris](#)



NICOLAS GUILLOT

DÉVELOPPEUR MOBILE



44640 Rouans



nicolas@altplusun.fr



07 66 316 360

FORMATION CONTINUE

2010

Initiation à la compréhension et aux techniques de mesure des circuits HF

Polytech Nantes

2010

Maitrise des processus de mesure / Calcul d'incertitude
SERCEL

2008

Sécurité électrique appliquée au développement de bancs de test
EMITECH Formation

2007

Prévention du risque électrique
MCI Services et Formations