

**05/2019-11/2020  PMC – Développeur Système de prise de paris hippiques**

***Paris-France* C/Shell/SQL/SVN/MantisBT, Sybase/Proc Stock, RPC/Client/Serveur**

*1 an 6 mois d’expérience* Développement correctifs ITSP/AQTR, système admin-shell, manager de données

**09/2018-03/2019  PYTHON (PROJET PERSONNEL) – YouTube Downloader**

***Paris-France* Python/PIP/SQLite/PyQt5/Pafy/YouTubeDL/QtAwesome/GoogleFonts**

*6 mois d’expérience* Interface Plug&Play de téléchargement de vidéo YouTube, Login, Débogage

**03/2018-09/2018  JAVA/ANDROID (PROJET PERSONNEL) – Image en perspective**

***Paris-France* Android/Java/JNI/Nox/SQLite/OpenCV/FontAwesome/GoogleFont**

*6 mois d’expérience* Interface Plug&Play de transformation d’image 2D vers 3D, Login, Débogage

**03/2017-03/2018  READYDEV (PROJET PERSONNEL) – Développement de mon site web**

***Paris-France* PHP/HTML/CSS/JS, SQLite/JSON, PHPMailer, Bootstrap, AngularJS**

*1 an d’expérience* Développement CMS, éditeur Page HTML/cours/tutoriels/Sitemap ([ReadyDev](https://readydev.ovh/))

**09/2016-12/2016  SOLDATA - Développeur Génie Civil - Contrôle Environnemental**

***Paris-France* C/C++/Qt, SQL/Firebird/SQLite, LibXL, GSL, Git, MediaWiki**

*3 mois d’expérience* Développement, système de collecte automatique de grand volume de données,

de calculs scientifiques et de génération de rapport capteur au format Excel.

**02/2016-06/2016  ADENTIS - Consultant Informatique - Outil de Gestion de Clients**

***Toulouse-France* C/C++/Qt, SQL/Access/SQLite, VBA/Excel/Macros/UserForms**

*4 mois d’expérience* Développement, interface de création, de recherche, de modification et de

suppression de clients.

**05/2015-11/2015  TECH MAHINDRA - Développeur Aéronautique - Simulateur de Vol**

***Toulouse-France*  C/C++/Qt, ILog Views, IPC/DBus, Batch/Shell, CVS, MediaWiki**

*6 mois d’expérience* Développement, évolution et optimisation du simulateur de test de vol des avions

AIRBUS allant de l’A320 à l’A380.

**09/2012-09/2014  CYLEONE - Développeur Drone - Vision Par Ordinateur**

***Montpellier-France*  C/C++/Qt, OpenCV, SQL/SQLite, Camera IP/Infra, MultiThreading**

*2 ans d’expérience* Développement, logiciels de recensement d’oiseaux, de calcul de pourcentage

de dégât de verses de blé, de calcul de stress hydrique de plants de blé.

**09/2011-09/2012 ROBOTECH’MONTPELLIER - Développeur Robot - Vision Par Ordinateur**

***Montpellier-France*  C/C++, OpenCV, Caméra USB, MultiThreading, RTOS/Xenomai**

*1 an d’expérience* Développement, logiciel d’identification et de reconnaissance d'objets

**03/2009-06/2009 ELECTRONIQUE LAB - Développeur Microcontrôleur - Horloge Numérique**

***Bizerte-Tunisie*  C, 8051, Time Triggered Archi, I2C, RS232, Keil µVision, Eagle, Proteus**

*3 mois d’expérience* Développement, acquisition, traitement et affichage de l’heure, la température

et l’humidité sur un réseau de 4 afficheurs 7-segment de puissance.

## EXPERIENCES PROFESIONNELLES

**Compétences techniques :**

Langage : C/C++, Java, Python, Batch/Shell

Embarqué : 8051, Arduino, RaspberryPi

RTOS : Scheduler, eCos, FreeRTOS, Xenomai

Protocoles : RS232, I2C, CPL, RC5, SSH, FTP, RDP

Middleware : IPC/D-Bus/ZeroMQ, RPC/gSoap

Frameworks : Qt/Gtk, OpenCV, OpenGL, GSL, Ogre3D

Web : PHP/HTML/CSS/JS, CGI

Mobile : Android/Java/JNI

BDD : SQL, SQLite, MySQL, Firebird, Sybase

Projet : SVN/GIT, MantisBT/Confluence, Agile/Scrum

**Compétences métiers :**

Développement logiciel embarqué

Développement logiciel applicatif

Développement web Applicatif

Développement mobile

Gestion de projet

Lead technique

Intégration continue

Tests unitaires

Rédaction de documentation technique

Architecture et Design pattern

## FORMATION

**2010-2013  Ingénieur Electronique Robotique et Informatique Industrielle**

***Montpellier-France*** Polytech’Montpellier (France)

***Langues :* Français** (Niveau Excellent), **Anglais** (Niveau Professionnel), **Espagnol** (Niveau Scolaire)

***Loisirs :*** Football, Footing, Natation, Musique, Cinéma, Camping

## LANGUES ET CENTRES D’INTERÊTS

# **INGENIEUR LOGICIEL C/C++/Qt**

**IHM - Aéronautique - Robotique - Drone - Vision Par Ordinateur Système embarqué**

**Gérard KESSE**

**Consultant SOGETEK**