

Adresse et contact	7, 20 Rue Anthoard Grenoble, 38000 France	Téléphone : 07 71 82 48 05 mhagehas@gmail.com
Formations et études	Institut polytechnique de grenoble Phelma <i>Diplôme d'ingénieur en Systèmes Électronique Intégrés.</i> <ul style="list-style-type: none">• Conception des circuits intégrés analogiques.• Circuits actifs et passifs hyperfréquences.• Electronique Analogique et télécommunications numériques.• Programmation C/C++, VHDL sous ASIC/FPGA.• Architecture des systèmes intégrés et conception VLSI.• Salle Blanche.	Grenoble 2016-aujourd'hui
	Université de Franche-Comté <i>Licence en Électronique, Électrotechnique, Automatique.</i>	Besançon 2013-2016
Compétences	Langages de programmation : C/C++, VHDL, HTML, Python, Assembleur, \LaTeX . Systèmes d'exploitation : Linux, Unix, Windows, Système temps-réel NuttX. Programmation de Systèmes d'exploitation : Modules et noyaux Linux. Microcontrôleurs : STM32F4, Atmega32u4. Drones : Système d'auto-pilotage de drone : PX4 Sécurité : Administration et sécurité des systèmes Linux. Logiciels de conception : Matlab, Cadence, ModelSim, Quartus 2, LTspice 4. Logiciels divers : Labview, Git. Logiciels de bureau : Microsoft Office, Libre Office, OpenOffice.	
Expériences Professionnelles	Institut de recherche Femto-ST <i>Étude des centrales inertielles libres pour microdrones..</i> Programmation de STM32F4 en C/C++, simulations de vol sous Linux.	Besançon Mars-Juillet 2016
Projets	Institut Polytechnique de Grenoble - Phelma <i>Project microélectronique : CAN Flash de 6bits de résolution.</i> Analyse et conception d'un CAN Flash dans la technologie CMOS 350 nm sous Cadence, ModelSim. <i>Project SCHEME.</i> Programmation d'un interpréteur SCHEME en C avec calcul Lambda.	Grenoble 2016-2017 2016-2017
	Université de Franche-Comté <i>Asservissement numérique d'un oscillateur à quartz.</i> Stabilisation d'un oscillateur quartz pour des applications de température.	Besançon Décembre 2015
Expériences Divers	Sécurité <i>Bénévolat aux grandes Médiévales d'Andilly.</i>	Andilly, Haute-Savoie Juin 2014
Langages	Arabe : maternelle, Français : courant, Anglais : courant (niveau C2).	
Centres d'intérêts	Ancien membre du club électronique de l'université de Franche-Comté. Programmation, répertoire Github : https://github.com/MHageH	