



**Michel  
Combes (PhD)**

Ingénieur  
Polymathique  
avec expérience

Ecublens, VD, Suisse

☎ +41 7676 0 9400

✉ mgcombes@gmail.com

🔗 @michel47  
([//gist.github.com/michel47](https://gist.github.com/michel47))

🌐 linkedin.com/in/mgc04  
([//linkedin.com/in/mgc04](https://linkedin.com/in/mgc04))

🐦 @mgcombes  
([//twitter.com/mgcombes](https://twitter.com/mgcombes))



## Parcours Professionnel

2015

### Intel Semiconducteur.

Ingénieur électronique principal et architecte recherche

📅 (2015 - 2018) | 📍 Lausanne, Suisse

déploiement de la chaîne de production avec validation et caractérisation;  
construction et établissement le volume pour les lunettes intelligentes [Vaunt  
(<http://duckduckgo.com/?q=!g+Vaunt+smart+glasses>)]; conception d'électronique  
et algorithmes de contrôle des MEMs.

2012

### Lemoptix S.A.

Directeur d'équipe ingénierie électronique

📅 (2012 - 2015) | 📍 Lausanne, Switzerland

Architecture de plateforme pour projecteur à micro-miroir; direction de l'équipe  
responsable des prototypes, pour les projecteurs à affichage tête haute ainsi que  
de lunette monochrome; conception et réalisation du jeu de circuits de la  
compagnie.

2010

### Intersil Inc.

Ingénieur Principal

📅 (2010 - 2011) | 📍 Milpitas, USA

Conception de projecteur pico de référence, préparation des démonstrations CES (à travailler avec les principaux clients dans le domaine Syndiant, Micron, LGE, MVIS, Bosh, bTendo ); Définition d'un processeur video a base de ARM applique aux système d'affichage basée sur les MEMs; corrections géométriques de control des faisceaux laser, boucle d'asservissement pour la gestion des puissances et température, et balance des couleurs; publication de spécification et des documents de support pour la délivrance du produit; Conception des contrôles pour lasers verts directs (Nishia, Sora, OSRAM).

1991

Reflectivity, Spatial Photonics, APT, Infineon, Texas Instruments, Bull S.A.

Directeur en système intégrés et ingénieur en conception électronique

📅 (1991 - 2008) | 📍 Sunnyvale, USA; Dallas, USA; Nice, FR; Paris, FR

tenue de postes variés dans l'industrie électronique.



## Parcours Académique

1991

## Université Pierre & Marie Curie

Doctorat (PhD.) , Micro Électronique & Micro Informatique

📅 (1991 - 1994) | 📍 Paris, France

Boucles à verrouillage de phase et boucles de délais

1989

## Institut Supérieur d'Électronique de Paris

Diplôme d'ingénieur et D.E.A. , Micro Electronique & Architecture de Systèmes Intégrés

📅 (1989 - 1991) | 📍 Paris, France

## </> Compétences Professionnelles

Team Leadership / People Skill

▲  
100%

System Architect

▲  
100%

Deep Learning & Big Data

▲  
60%

Blockchain / Ledger Technologies

▲  
100%

Software Dev.

▲  
40%

Hardware Dev.

▲  
80%

SoC, ASIC, FPGA

▲  
100%

Perl, Python, Verilog, ...

▲  
100%



## Compétences Linguistiques

✓ French	Native
✓ English	Professional
✓ German	Limited

Copyright © 2019 Michel Combes (PhD) - no rights reserved.