



## EH. AIT MANSOUR

Ingénieur en [électronique](#) et instrumentation scientifique. Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en électronique spécialité traitement de signal et d'[image](#) à l'ENSEIRB en 2012 et un master de recherche en électronique et instrumentation à l'université de Caen basse Normandie en 2014. Passionné d'électronique depuis son plus jeune âge, ayant des solides expériences en développement [FPGA](#) (VHDL), traitement du signal, programmation des [microcontrôleurs](#) 8/16/32 bits et conception des cartes.

## Mes dernières publications

- [Data Acquisition System Development for a new 262k Photon Counting Pixel Detector at the SOLEIL Synchrotron, 2021](#)
- [Efficient Approximation of Gaussian Function for Signal and Image Processing Applications, 2019](#)
- [Plus de publications](#)

## Domaines de compétences

- Programmation embarquée sous microcontrôleur, DSP ou FPGA, µC
- Traitement numérique du signal sur cible embarquée (FPGA/MICRO)
- [Conception de cartes](#) électroniques mixtes (CEM, placement et routage)
- Prototypage rapide
- Rédaction des rapports techniques
- Gestion de projet

## Autres plateformes

- [Trading algorithmique](#)
- [Simulation des galaxies](#)



## Profil professionnel: [Linkedin](#)

*Pour toute question concernant le contenu du site, renseignement, un bug,...Vous pouvez me contacter [ici](#).*

## Électronique Mixte

Pour les passionné(e)s en conception et la réalisation des applications en électronique mixte. Ce site va vous permettre :

- Un apprentissage rapide d'électronique mixte à travers des [cours](#) et exemples
- Une Vieille technologique sur les derniers kits de développement
- D'accéder à un environnement de partage, actif & créatif qui regroupe des projets et des nouvelles réalisations
- ...

Le contenu du site est sous contrat  
[Creative Commons](#).