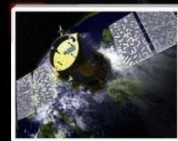
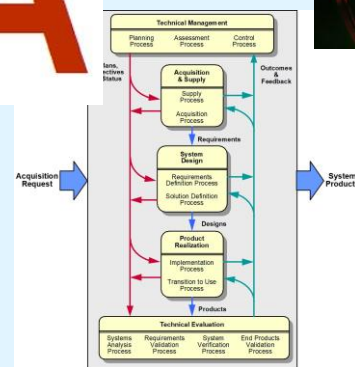
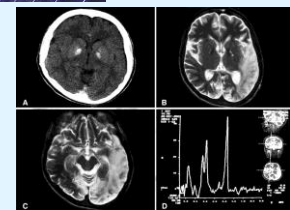
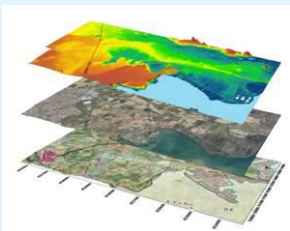


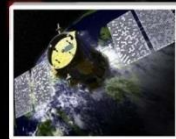


MASTER EEA



Master EEA





MASTER EEA

◆ Conditions d'admission

◆ Candidature en Master 1 (lien) :

- Pas d'admission de plein droit
- Constituer un dossier et préparer une lettre de motivation
- Dépôt des candidatures du **26 février au 24 mars 2024** sur le site Mon Master :



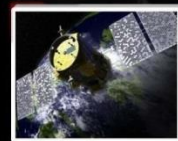
- Infos sur le Blog du Master EEA

<https://master-eea.univ-tlse3.fr>



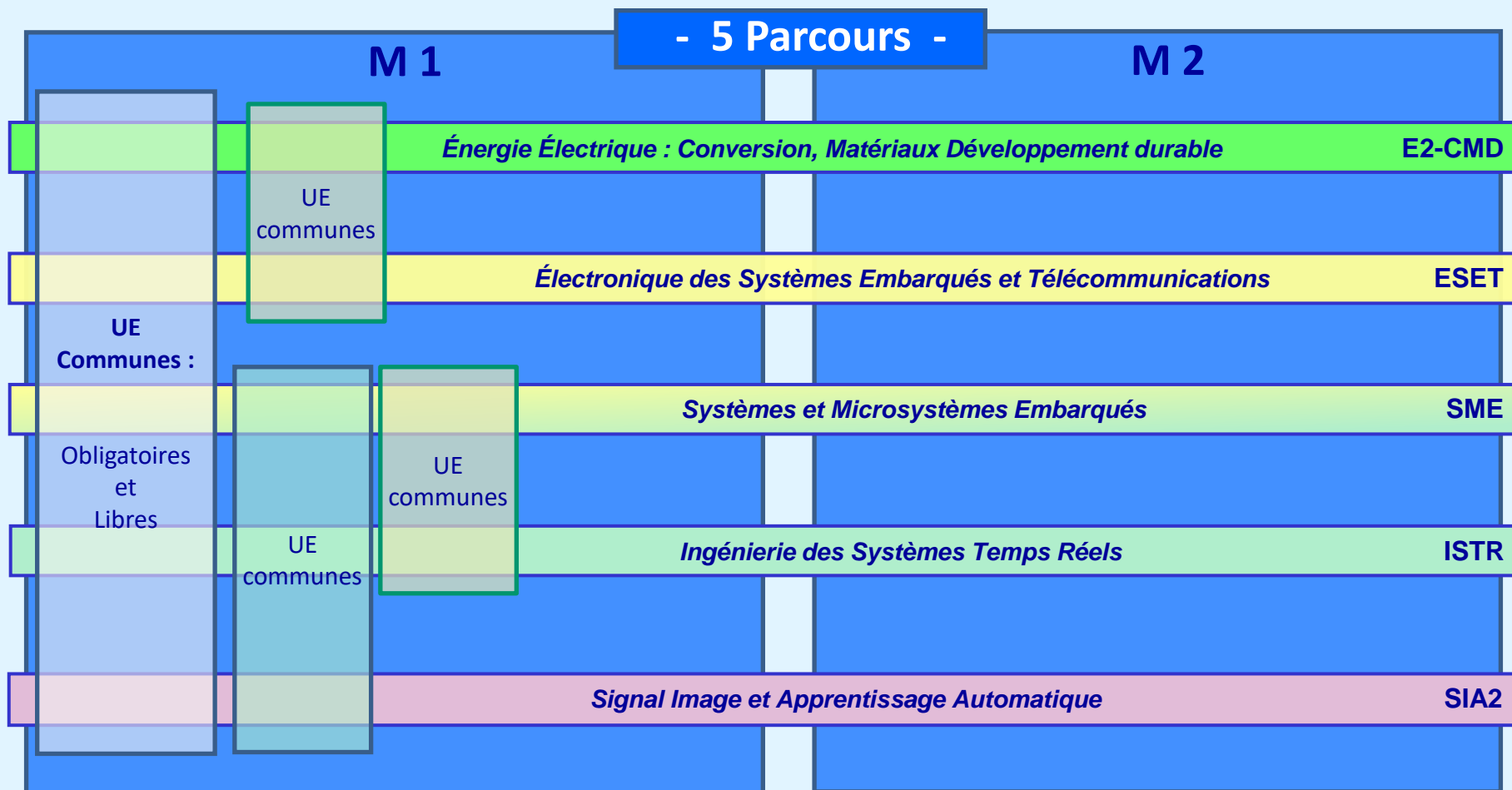
◆ Entrée en Master 2 (lien) :

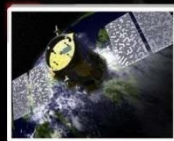
- De plein droit dans le parcours pour les titulaires du M1 EEA UPS de ce parcours
- Sur dossier pour tous les autres : dépôt des candidatures sur le site de l'UPS



MASTER EEA

◆ Structure générale





MASTER EEA

◆ Organisation générale du Master

◆ Trouver l'information



- **Blog Du Master EEA**

<https://master-eea.univ-tlse3.fr/>

Mots clés sur le web :

"actualités master EEA"

- **Sur le site de l'UPS :**



◆ Construire son parcours en Master 1 :

- Choix d'UE libres en début de chaque semestre
- Un projet d'étude et de recherche au 2° semestre

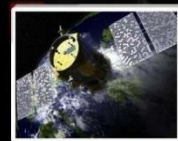
◆ Validation du M 1 et du M 2 :

- Obtenir **10/20** à chaque semestre **et** chaque bloc avec au moins **10/20**





MASTER EEA



◆ Présentation générale des Parcours

◆ Énergie Électrique : Conversion, Matériaux, Développement durable (E2-CMD) - *lien* - :

• Former des cadres spécialistes de l'énergie électrique et des systèmes de conversion associés

- Conception de convertisseurs statiques et alimentations à découpage
- Commande de convertisseurs et d'actionneurs électriques
- Conception de réseaux électriques, embarqués ou terrestres
- Energies renouvelables pour la production d'énergie électrique
- Caractérisation et mise en œuvre de matériaux pour le Génie Electrique



• Alternance possible en M2

• Parcours partagé avec



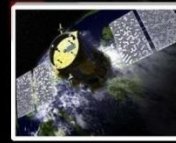
◆ Ingénierie des Systèmes Temps Réel (ISTR) – *lien* - :

• Former des cadres spécialistes en conception, analyse, mise en œuvre, optimisation et exploitation de systèmes automatiques et temps réel, autonomes et/ou embarqués

- Formalisation d'un comportement dynamique complexe intégrant des contraintes temporelles
- Synthèse de lois de commande continue, échantillonnée ou à événements discrets
- Mise en œuvre d'applications réactives et/ou temps réel sur support informatique ou électronique programmable
- Analyse et test de la sûreté de fonctionnement d'une application réactive



• Alternance possible en M2

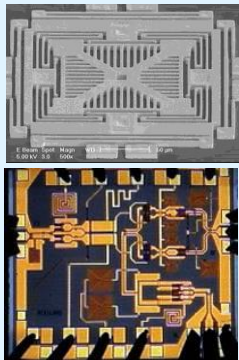


◆ Présentation générale des Parcours

◆ Électronique des Systèmes Embarqués et Télécommunications (ESET) – lien - :

- Former des cadres spécialistes dans l'analyse et la conception de systèmes électroniques dédiés aux applications embarquées et aux télécommunications

- Dispositifs à semi-conducteurs, technologie des capteurs et chaînes de traitement
- Circuits numériques sur silicium ou FPGA - Syst. numériques sur puce (SoC)
- Systèmes de synthèse de fréquence
- Antennes, circuits intégrés hyperfréquences, optoélectronique
- CAO de microsystèmes et composants
- Fiabilité d'un système électronique

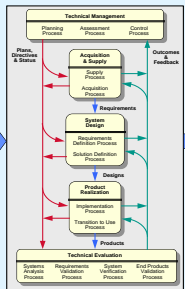


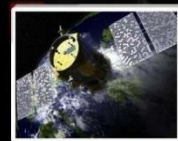
◆ Systèmes et Microsystèmes Embarqués (SME) – lien - :

- Former des cadres capables de développer des systèmes complexes au carrefour l'électronique, de l'automatique, de l'informatique industrielle et de l'informatique

- Systèmes électroniques et réseaux de microsystèmes enfouis dans les procédés industriels ou les systèmes intelligents du quotidien
- Microsystèmes et nanotechnologies
- Réseaux pour la commande de systèmes embarqués
- Processus de l'Ingénierie Systèmes pratiqués dans l'industrie
- Optimisation et pilotage de syst. complexes, outils logiciels et matériels associés

• **Alternance possible en M1 et M2**

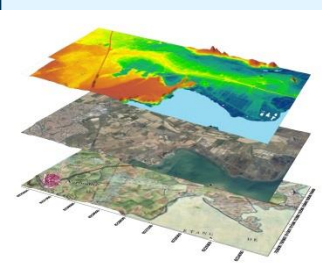




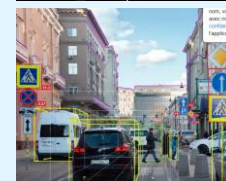
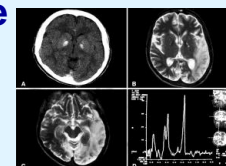
◆ Présentation générale des Parcours

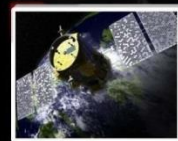
◆ Signal Image et Apprentissage Automatique (SIA2) – lien - :

- Former des cadres spécialistes des dispositifs d'acquisition, de traitement et d'analyse des données dans les domaines d'application : Télécommunication, Vision, imagerie Médicale et Spatiale



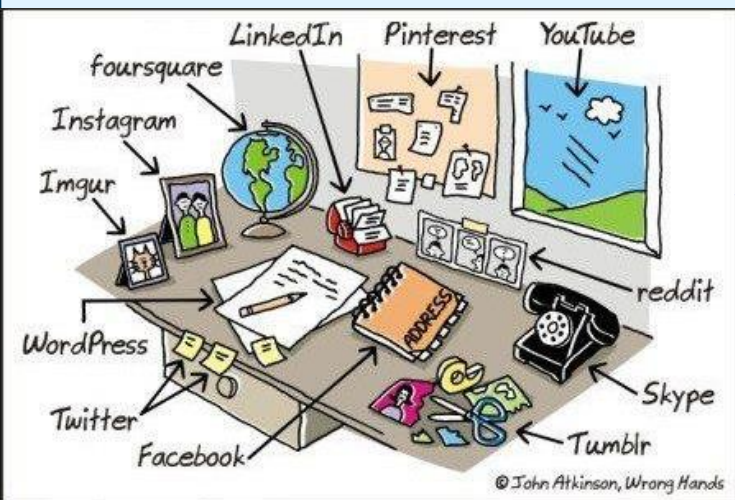
- Analyse et modélisation de systèmes d'acquisition de signaux, images, vidéo
- Représentation, analyse et traitements de données, signaux, images, vidéo
- Détection et reconnaissance d'objets, apprentissage automatique
- Systèmes d'imagerie et traitement pour la santé et le diagnostic médical
- Traitement et analyse d'images d'observation de la Terre et de l'Univers
- Télécommunications, vision par ordinateur, analyse de données





MASTER EEA

... au commencement était l'électricité ...



Quitter le bureau ...

Pour découvrir le Master EEA !



Vue d'ensemble de l'Exposition internationale d'Electricité à Paris.

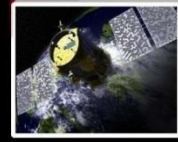
◆ **Vue d'ensemble de l'Exposition Internationale d'Electricité de Paris**

11 août au 20 nov. 1881

... le début de l'aventure ! ◆

Programme de cette expo. :

- La communication par signaux électriques
- Les piles et accumulateurs électriques
- L'éclairage électrique
- La production d'électricité par les génératrices
- Les moteurs électriques



MASTER EEA



Master III EEA

