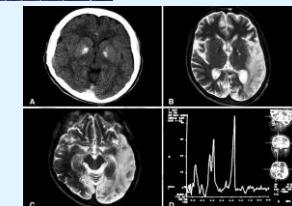
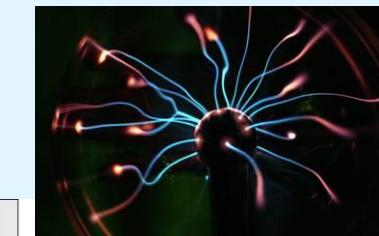
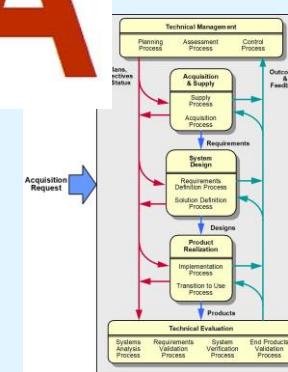
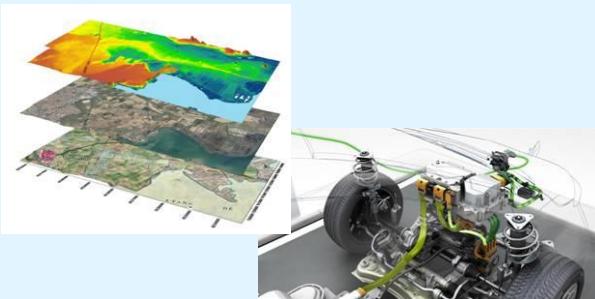
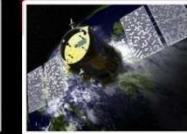


Master



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 :



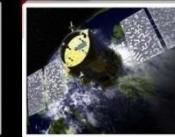
• Infos sur le Blog du Master EEA

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



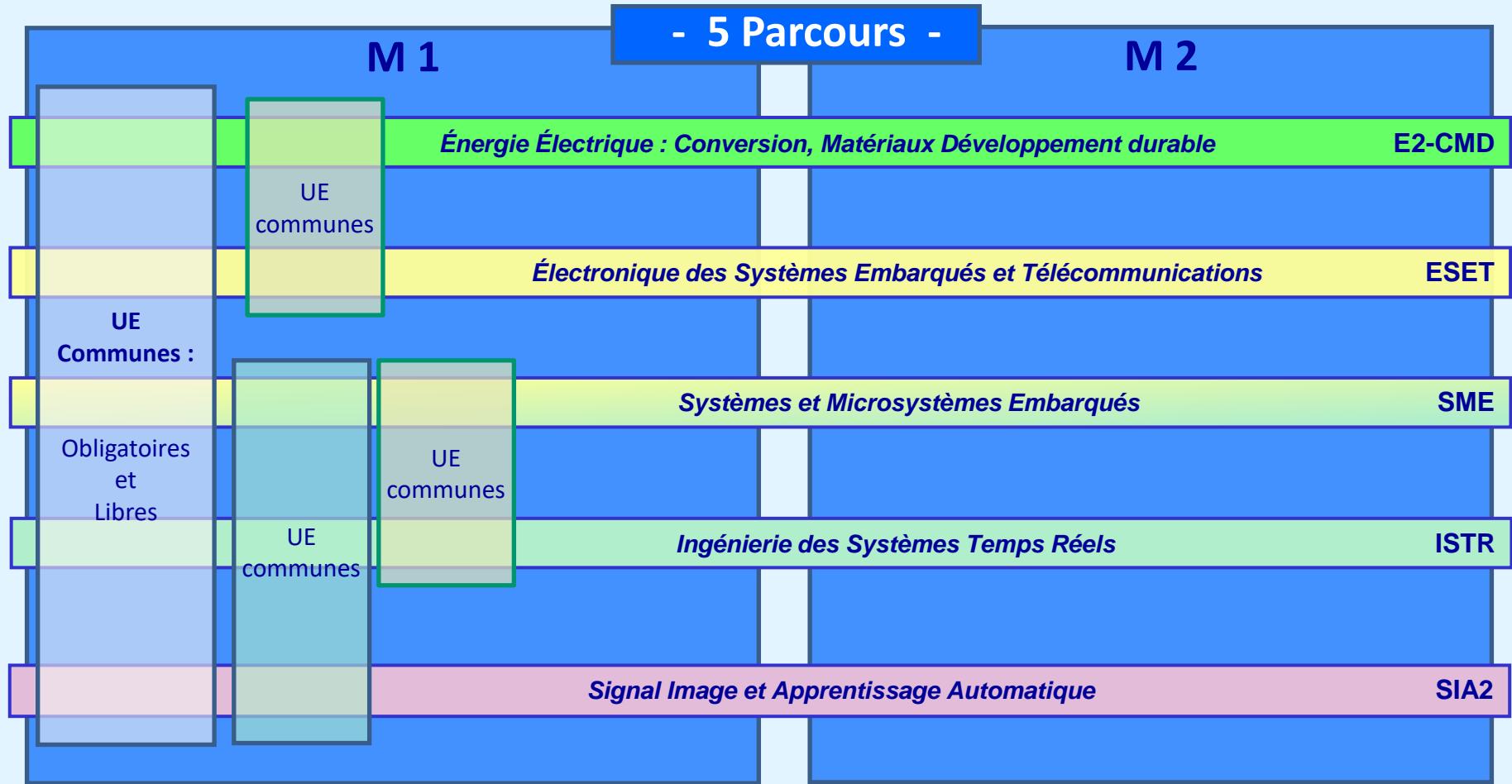
◆ Entrée en Master 2 (*lien*) :

- 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

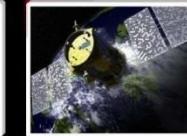


MASTER EEA

◆ Structure générale



MASTER EEA



◆ Organisation générale du Master

◆ Trouver l'information



The screenshot shows the homepage of the Master EEA blog. It features a header with the EEA logo and navigation links for 'Actualités du Master EEA', 'Accueil', 'C'est quoi ce Blog ?', 'Agendas', 'Actus du M1', 'Actus du M2', 'Textes réglementaires', and 'Présentation du Master EEA et candidature'. Below the header, there are several news items with thumbnails and titles.

- **Blog Du Master EEA**
<https://master-eea.univ-tlse3.fr/>
Mots clés sur le web :
"actualités master EEA"

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



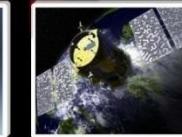
◆ Construire son parcours en Master 1 :

- 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  N7



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

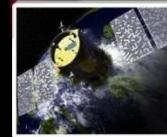
- Former des cadres spécialistes en conception, analyse, mise en œuvre, optimisation et exploitation de systèmes automatiques et temps réel, autonomes et/ou embarqués



- 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



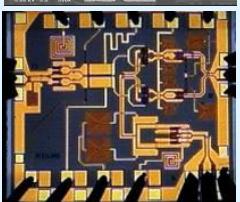
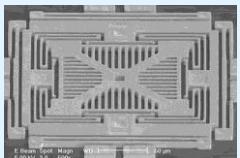
MASTER EEA

◆ 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*

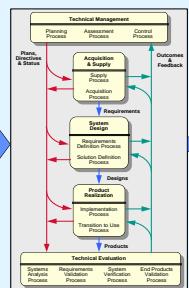


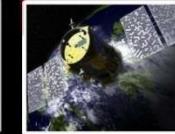
◆ Systèmes et Microsystèmes Embarqués (SME) – *lien* - :

- **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**

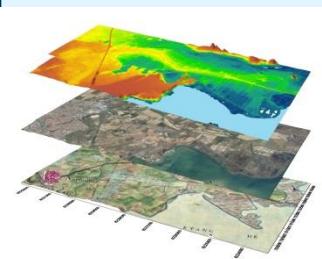




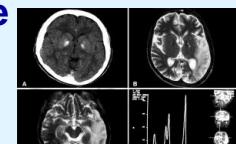
◆ Présentation générale des Parcours

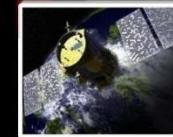
◆ Signal Image et Apprentissage Automatique (SIA2) – *lien* - :

- **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**

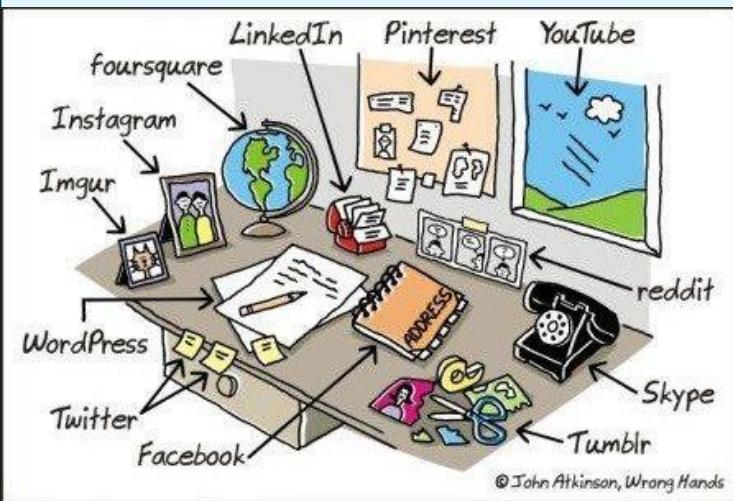


- Analyse et modélisation de systèmes d'acquisition de signaux, images, vidéo
- Représentation, analyse et traitements de données, signaux, images, vidéo
- Détection et reconnaissance d'objets, apprentissage automatique
- Systèmes d'imagerie et traitement pour la santé et le diagnostic médical
- Traitement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





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



Quitter le bureau ...

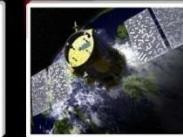
Pour découvrir le
Master EEA !



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

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

