

Domaine : Sciences et Technologies

Mention : Sciences Pour l'Ingénieur - SPI

L3 SPI parcours : Electronique, Electrotechnique, et Automatique (EEA)

Responsable: Julien Marot
julien.marot@univ-amu.fr

Secrétariat: Nathalie Fois
nathalie.fois@univ-amu.fr

Structure générale de la **licence SPI**



6 semestres

S1 et S2: Portail MC

S2 et S4: L2 SPI

S5 et S6: L3 SPI

Objectifs:

Acquérir des **bases équilibrées** en **sciences fondamentales** et en **sciences pour l'ingénieur**

L2 SPI, IUT GEII, BTS, étranger

Licence 3 SPI

PAI IM M2E EEA



Au menu aujourd'hui



- Objectifs généraux
- Débouchés
- Insertion professionnelle
- Ressources web
- Programme et évaluation
- Espace Numérique de Travail (ENT) et planning
- Salles de travaux pratiques



Objectifs généraux

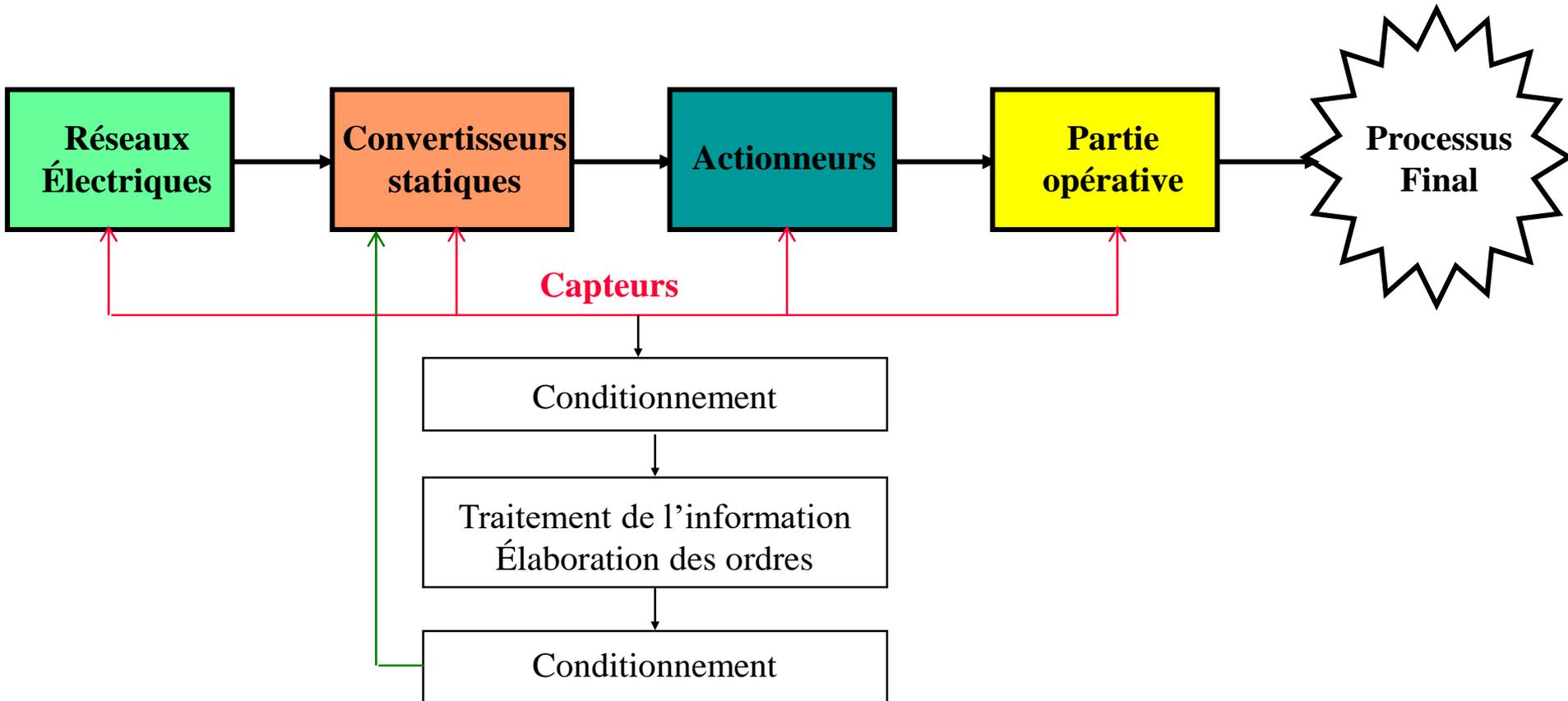
parcours Automatique et Génie Electrique



- Acquérir des **compétences spécifiques** dans le domaine de l'EEA
- Développer des connaissances dans les disciplines majeures :
 - de l'**automatique**: automatique, automatisme, diagnostic et analyse des défauts, supervision
 - du **génie électrique**: distribution électrique, machines, convertisseurs de puissance
 - Connexes: informatique industrielle, électronique, mécanique, informatique
- Etre capable de :
 - Concevoir des systèmes automatisés de commande, de traitement de l'information, et de conversion de l'énergie électrique dans une approche pluri-technologique.

Objectifs généraux

parcours EEA



Débouchés

Vie active

postes techniques, commerciaux, administratifs etc...,

-fonctions publique et territoriale,

-fonctions de type technicien, assistant ingénieur...

Masters « sciences & technologie » : Recherche ou Professionnel

Master Electronique, Energie Electrique, et Automatique (EEEA)

Master Traitement du Signal et des Images (TSI)

Master Instrumentation, Mesure, Métrologie

Master Réseaux et Télécommunication

Master EEA *Montpellier*

Écoles d'ingénieur

(après le L3 ou un M1)

Autres Coursus Master Ingénierie EEA

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité

Energie

Aéronautique - Spatial

Equipement électrique

Automobile

Télécommunications- Réseaux

Ingénierie

Recherche et Développement

Formation et Enseignement

Technico -commercial - Service après vente

Méthodes - Contrôle - Qualité



Métiers visés



Programme

SEMESTRE 5 ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE (EEA)

- UE6 S5 EEA Anglais (3 cr)
- UE1 S5 EEA Automatismes et informatique industrielle (6 cr)
- UE2 S5 EEA Ateliers logiciels (3 cr)
- UE3 S5 EEA Epreuve intégrative (3 cr)
- UE4 S5 EEA Electronique de puissance 1 et réseaux d'énergie électrique (6 cr)
- UE5 S5 EEA Commande des systèmes continus (6 cr)
- UE7 S5 EEA Homogénéisation en automatique et génie électrique (3 cr)

Programme

SEMESTRE 6 ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE (EEA)

- UE6 S6 EEA Anglais-Français (3 cr)
- UE1 S6 EEA Traitement numérique de la mesure (6 cr)
- UE2 S6 EEA Electronique de puissance 2 (3 cr)
- UE3 S6 EEA Machines tournantes (3 cr)
- UE4 S6 EEA Modèles à événements discrets (6 cr)
- UE5 S6 EEA Etude des systèmes échantillonnés (6 cr)
- UE7 S6 EEA Projet post licence + Projet personnel et professionnel étudiant 3 (3 cr)

Evaluation

Session 1

Contrôle Terminal (examen écrit 2 heures) *et* Contrôle Continu (TPs, comptes-rendus, etc.)

Sauf

‘Ateliers logiciels’ et ‘Epreuve intégrative’:

Contrôle Continu Intégral (TPs, oral, mémoire)

Session 2

Examen Terminal (examen écrit 2 heures)

Incluant des connaissances relatives aux TPs

Détail:

[MCC_Resume.xlsx](#)

Ressources web

Généralités concernant la formation:

sciences.univ-amu.fr

Formations

-> Licences

-> Licence SPI

-> Description de la formation

-> Parcours

Descriptif détaillé de la formation:

Site perso

-> Teaching

-> Responsabilité L3 SPI AGE

AMETICE:

Supports de cours, dépôts de comptes-rendus, etc.

MES OUTILS DE BASE

 Ma messagerie 27 MAILS NONS LUS	 Calendrier	 AMUbox	 BU	 Compte Lecteur	 Aide en ligne, Télé-Demandes	 Aide-assistance	 Présentation édition en ligne
--	--	--	--	--	--	---	---

MES FAVORIS

 Mon emploi du temps (ADE)	 Imprimerie
---	--

MES PLUS FRÉQUENTÉS

 eCandidat Gestionnaire	 AMeTICE	 FileZ	 ARES	 Pédagogiciels	 Ma carrière
--	---	---	--	---	---

RECHERCHE FR

EEA 🔍 ➡ ⭐

LISTE DES RESSOURCES

- Nom ▲
- 📁 EEA - PAI ▲
 - 📁 IM / Gr 1
 - 📁 IM / Gr 2
 - 📁 IM / Gr 3
 - 📁 SAINT JEROME
 - ▶ 📁 S3 SPI
 - ▶ 📁 S4 SPI
 - ▶ 📁 OPTION E
 - ▶ 📁 OPTION II
 - ▶ 📁 L3 SPI Ingénierie Mé
 - ▶ 📁 L3 Sciences pour l'in
 - ▶ 📁 SAINT JEROME
 - ▶ 📁 S5 EEA
 - 📁 GR 1A
 - 📁 GR 1B
 - 📁 GR 2A
 - 📁 GR 2B
 - 📁 GR3-CMI
 - ▶ 📁 S6 EEA
 - ▶ 📁 L3 Sciences pour l'in
 - ▶ 📁 L3 Sciences pour l'in
 - ▶ 📁 L3 Sciences pour l'in
 - ▶ 📁 L. Sciences sanitaires e

OPTIONS

		septembre 02, 2019																								
		Lundi 02/09/2019					Mardi 03/09/2019					Mercredi 04/09/2019					Jeudi 05/09/2019					Vendredi 06/09/2019				
		GR 1A	GR 1B	GR 2A	GR 2B	GR3-C	GR 1A	GR 1B	GR 2A	GR 2B	GR3-C	GR 1A	GR 1B	GR 2A	GR 2B	GR3-C	GR 1A	GR 1B	GR 2A	GR 2B	GR3-C	GR 1A	GR 1B	GR 2A	GR 2B	GR3-C
08:00																										
08:30																										
09:00																										
09:30																										
10:00																										
10:30																										
11:00																										
11:30																										
12:00																										
12:30																										
13:00																										
13:30																										
14:00																										
14:30																										
15:00																										
15:30																										
16:00																										
16:30																										
17:00																										
17:30																										
18:00																										
18:30																										

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
-------	-------	----------	-------	----------

<	septembre 02, 2019	septembre 09, 2019	septembre 16, 2019	septembre 23, 2019	septembre 30, 2019	octobre 07, 2019	octobre 14, 2019	octobre 21, 2019
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

Salles de travaux pratiques



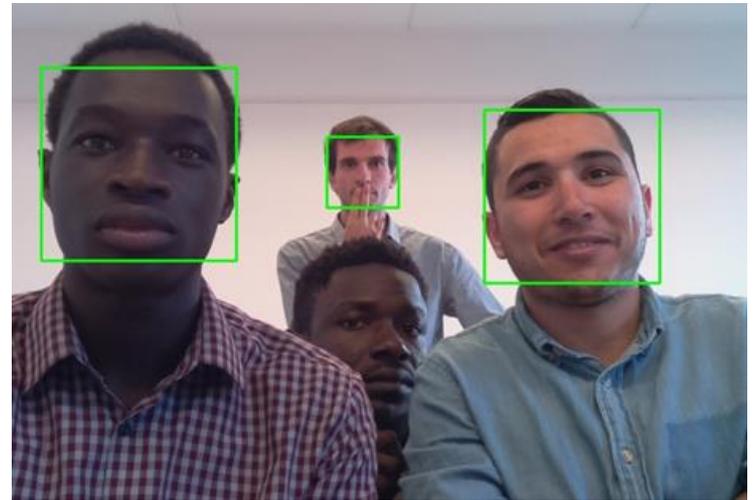
**Salle CRET bâtiment principal
électrotechnique**

Salles de travaux pratiques

➤ Raspberry Pi

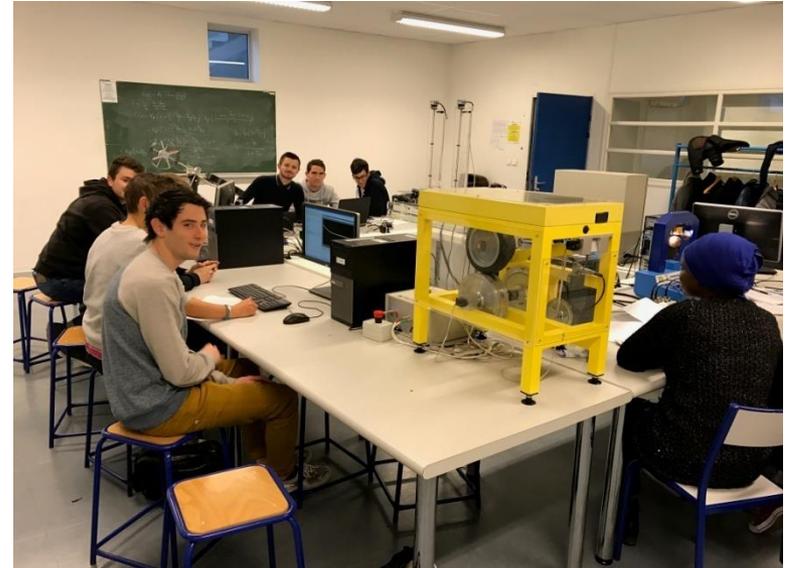


➤ Arduino Uno



**Salles B311-B312 bâtiment principal
Automatismes, nano-ordinateurs**

Salles de travaux pratiques



**Salles C5-C6 bâtiment Polytech
automatique de base et avancée**

Salles de travaux pratiques



Salles Automatismes couloir A400

Echanges CIVIS



8 universités européennes: Madrid, Athènes, Bruxelles, Stockholm, Bucarest, Rome, Tübingen

Service Relations internationales AMU

Isabel Demongodin



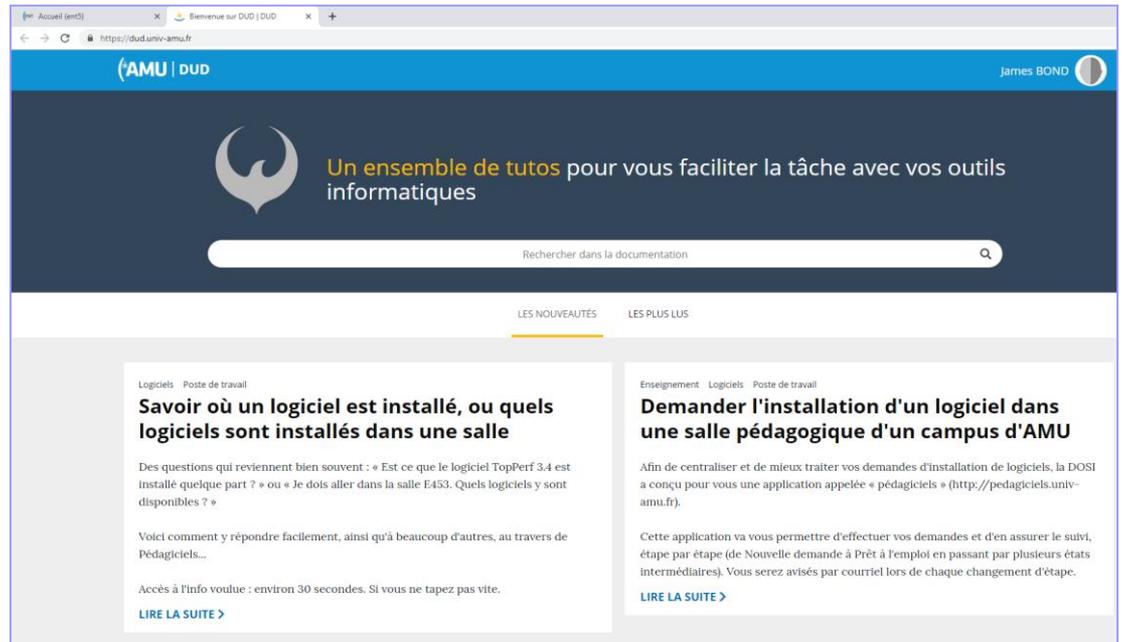
Guide PracTICE

Guide d'aide aux outils numériques



Où trouver le Guide ?

Guide disponible dans la Documentation Utilisateur Dynamique (DUD)



The screenshot shows the AMU DUD website interface. At the top, there is a blue header with the AMU logo and the text 'DUD'. A user profile 'James BOND' is visible in the top right corner. Below the header is a dark blue banner with a white bird logo and the text 'Un ensemble de tutos pour vous faciliter la tâche avec vos outils informatiques'. A search bar is located below the banner with the placeholder text 'Rechercher dans la documentation'. Below the search bar are two tabs: 'LES NOUVEAUTÉS' (highlighted) and 'LES PLUS LUS'. The main content area displays two article previews. The first article is titled 'Savoir où un logiciel est installé, ou quels logiciels sont installés dans une salle' and discusses the location of software like TopPerf 3.4 in room E453. The second article is titled 'Demander l'installation d'un logiciel dans une salle pédagogique d'un campus d'AMU' and describes a tool for requesting software installation in pedagogical rooms.

Accueil (ent) | Bienvenue sur DUD | DUD | <https://dud.univ-amu.fr> | James BOND

AMU | DUD

Un ensemble de tutos pour vous faciliter la tâche avec vos outils informatiques

Rechercher dans la documentation

LES NOUVEAUTÉS | LES PLUS LUS

Logiciels | Poste de travail

Savoir où un logiciel est installé, ou quels logiciels sont installés dans une salle

Des questions qui reviennent bien souvent : « Est ce que le logiciel TopPerf 3.4 est installé quelque part ? » ou « Je dois aller dans la salle E453. Quels logiciels y sont disponibles ? »

Voici comment y répondre facilement, ainsi qu'à beaucoup d'autres, au travers de Pédagiciels...

Accès à l'Info voulue : environ 30 secondes. Si vous ne tapez pas vite.

[LIRE LA SUITE >](#)

Enseignement | Logiciels | Poste de travail

Demander l'installation d'un logiciel dans une salle pédagogique d'un campus d'AMU

Afin de centraliser et de mieux traiter vos demandes d'installation de logiciels, la DOSI a conçu pour vous une application appelée « pédagiciels » (<http://pedagiciels.univ-amu.fr>).

Cette application va vous permettre d'effectuer vos demandes et d'en assurer le suivi, étape par étape (de Nouvelle demande à Prêt à l'emploi en passant par plusieurs états intermédiaires). Vous serez avisés par courriel lors de chaque changement d'étape.

[LIRE LA SUITE >](#)

Comment accéder au guide depuis l'ENT ?

The screenshot displays the ENT interface for Aix-Marseille Université. The header includes the university logo and the user's name 'James BOND'. The main content area is organized into three sections:

- MES OUTILS DE BASE:** Contains icons for 'Mon dossier étudiant', 'Ma messagerie', 'Mon emploi du temps (ADE)', 'AMeTICE', 'BU', 'Mon certificat de scolarité', 'AMU Office', 'Aide en ligne, Télé-Demandes', 'Stages', 'Compte Lecteur', and 'Guide des outils numériques'.
- MES FAVORIS:** Contains icons for 'Calendrier des épreuves', 'Inscriptions pédagogiques (IP)', and 'HAL AMU'.
- MES PLUS FRÉQUENTÉS:** Contains icons for 'Mon profil SESAME', 'Mes documents SALSA', 'AMUpod', 'Documentation Utilisateur (DUD)', 'eCandidat', 'AMUlangues', and 'Retrait de diplômes'.

A red arrow points to the 'Guide des outils numériques' icon in the 'MES OUTILS DE BASE' section. A blue callout box with white text points to this icon, containing the text: **Vignette Guide des outils numériques**.

Comment accéder au guide sans passer par l'ENT ?

Depuis l'URL:

<https://dud.univ-amu.fr/practice>