



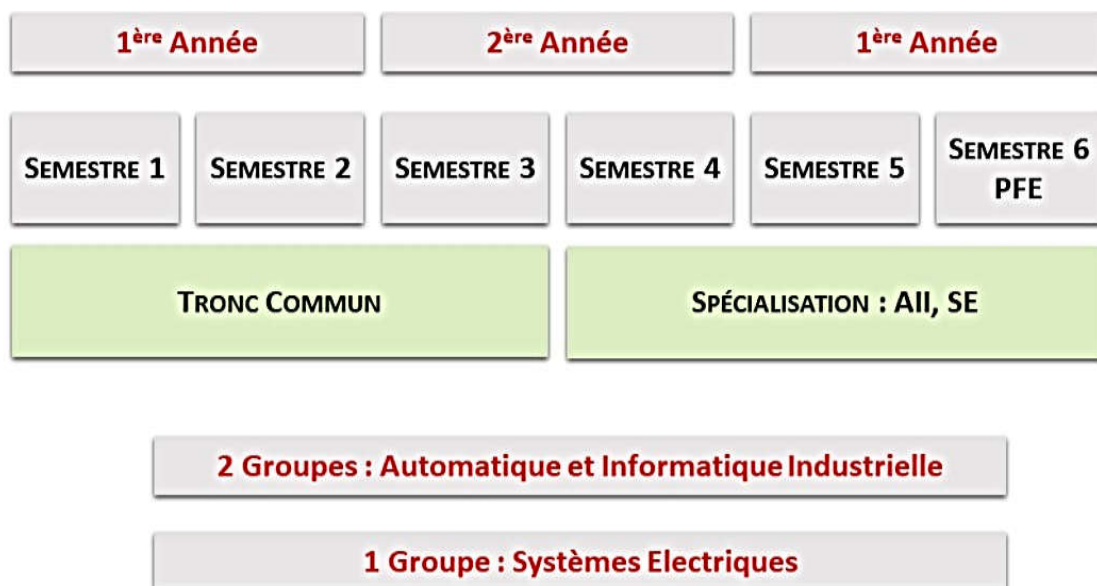
# Parcours de Spécialit

All : Automatique et  
Informatique Industrielle  
SE : Systèmes Electriques

M. Abdellaoui  
Département Génie Electrique

## Licence EEA

Electrotechnique, Electronique et Automatique



# Spécialisation

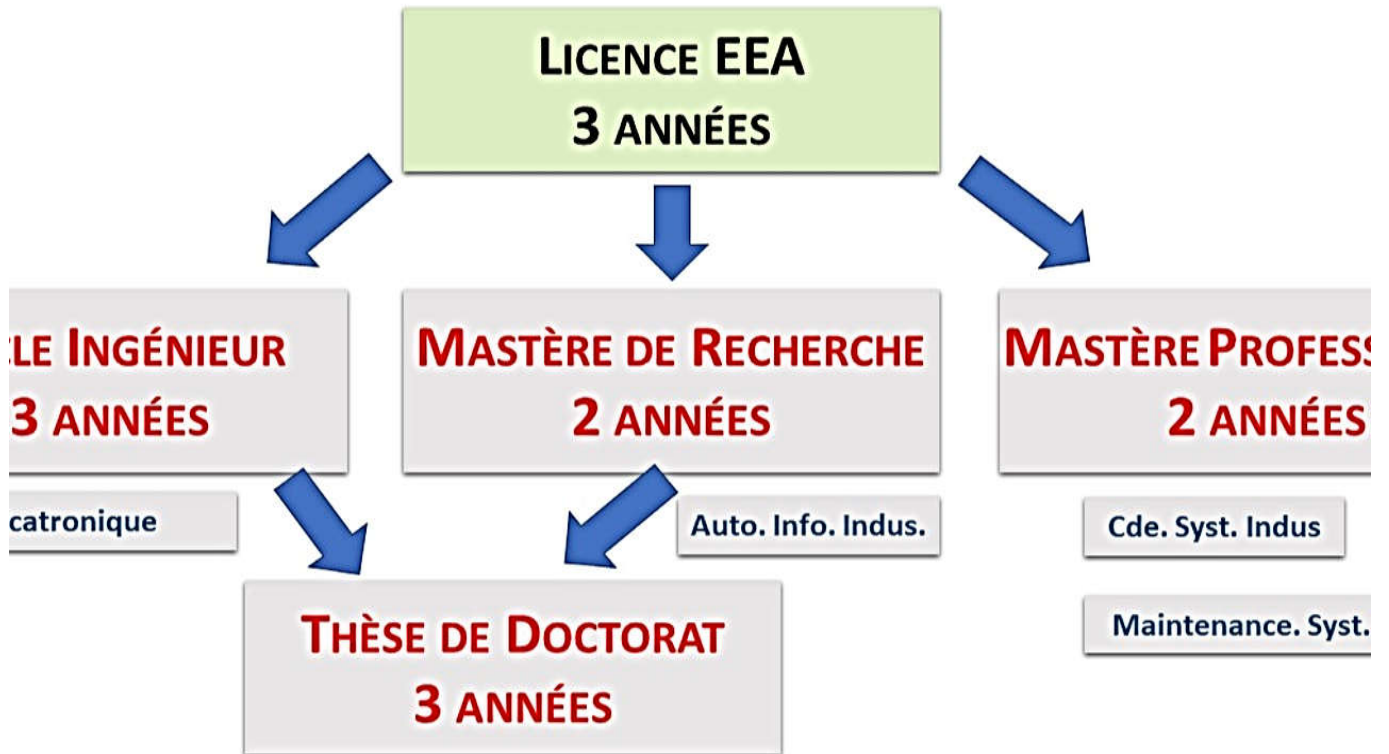
- S'approfondir dans une discipline spécifique,
- Être spécialiste dans une discipline et non pas un domaine
- Être prêt à intégrer le monde professionnel

Comment choisir sa spécialité ???

## Comment choisir son parcours de spécialité

- La spécialité que vous voulez intégrer en deuxième cycle  
(Master Rech, Master Pro, Ingénieur, ..)
- Les matières que vous maîtrisez le mieux

# Perspectives



## SEMESTRE 4

**All**

**SE**

Asservissement & Régulation continue
Représentation d'états et analyse des SL
Automate programmable industriel
Systèmes Automatisés
Vision Industrielle
Apprentissage et outils d'aide à la décision
Réseaux de capteurs sans fils
Circuits Logiques Programmables (FPGA) et DSP
Technique de communication 2
Management d'Equipe et Leadership

Machines Électriques
Association convertisseur machine
Production et Transport d'Énergie
Réseaux électriques 1
Electricité industrielle
Schémas électriques
Electroniques embarqués
Circuits Logiques Programmables (FPGA) et
Technique de communication 2
Management d'Equipe et Leadership

## SEMESTRE 5

**All**

Asservissement & Régulation Discrets
Représentation d'états et analyse des SNL
Systèmes à évènements discrets
Sureté de fonctionnement des systèmes
Réseaux locaux industriels (RLI)
Capteurs & chaîne de mesure
Filtrage numérique
Transmission analogique et numérique
Anglais 3
Droit social et droit du travail

**SE**

Commande des machines
Variateur de vitesse
Réseaux électriques 2
Régulation industrielle
Economie d'énergie et énergies renouvelables
Capteurs & chaîne de mesure
Filtrage numérique
Transmission analogique et numérique
Anglais 3
Droit social et droit du travail

## SEMESTRE 6

**All**

**SE**

**STAGE DE FIN D'ÉTUDES (15 SEMAINES)**

**Crédit : 20**

**STAGE DE PERFECTIONNEMENT (4 SEMAINES)  
ENTRE SEMESTRE 4 & 5**

**Crédit : 5**

**STAGE D'INITIATION (4 SEMAINES)  
ENTRE SEMESTRE 2 & 3**

**Crédit : 5**