

| | |
|------------------------------|--|
| Nom de la discipline | Projet de fin d'études master (dissertation) |
| Domaine d'étude | Ingénierie électronique et télécommunications |
| Master | Traitement du signal et des images - mastère francophone |
| Code de la discipline | 52332011 |
| Titulaire du cours | - |
| Collaborateurs | - |
| Département | Communications |
| Faculté | Electronique, Télécommunications et Technologie de l'Information |

| Sem. | Type | Cours | | | Applications | | | Etude individuelle | TOTAL | Credits | Vérification | | |
|----------|--------------------|--------------|----------|---|---------------|---|-----------|--------------------|-------|------------|--------------|-----------|-------------------|
| | | [h/semaine.] | | | [h/semestre.] | | | | | | | | |
| | | S | L | P | S | L | P | | | | | | |
| 4 | Obligatoire | - | 6 | | | - | 84 | | | 306 | 390 | 15 | Evaluation |

| |
|--|
| Compétences acquises |
| Capacité de recherche à partir de l'étude bibliographique jusqu'à la validation des résultats expérimentaux Capacité de synthèse, de création, d'innovation, esprit critique dans l'interprétation et la présentation des résultats Capacité de rédiger et de soutenir la dissertation Capacité d'élaborer et de soutenir une communication scientifique |
| Connaissances théoriques |
| Conception et mise en œuvre de systèmes hardware/software Le management du plan d'activité individuel et/ou de l'équipe La rédaction de la documentation afférente au produit proposée |
| Aptitudes : |
| L'utilisation des équipements et/ou des outils spécialisés Validation du système hardware/software proposé |

| |
|---|
| Connaissances nécessaires |
| Connaissances accumulées dans les disciplines liées au projet final |

| | |
|---|---|
| B. Plan de l'activité de recherche | |
| 1 | Choix du projet de fin d'études master |
| 2 | Conception du plan de recherche et sélection de la bibliographie |
| 3 | Soutenance de la synthèse de la bibliographie consultée |
| 4 | Acquisition des compétences pour la conception, validation du système hardware/software réalisé |
| 5 | Conception du système – présentation des résultats ; évaluation du progrès |
| 6 | Validation du système proposé – présentation des résultats partiels |
| 7 | Rédaction du mémoire |
| 8 | Dépôt du mémoire |
| 9 | Conception de la présentation du projet |
| 10 | Soutenance du projet devant le jury |

C. Etude individuelle

L'activité déposée par l'étudiant est minutieusement suivie par son coordonateur. Les résultats de l'activité seront quantifié étape par étape (minimum 5 notes).

| Etude individuelle | Etude bibliographique | Acquérir des compétences | Concevoir le système | Validation du système | Rédaction du mémoire | Total |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------|
| Temps [heures] | 60 | 20 | 120 | 40 | 80 | 306 |

D. Les stratégies et les méthodes d'enseignement

L'apprentissage par l'expérience, par découverte

Références

A établir par chaque superviseur en concordance avec le projet et

1. ISOC, DORIN Managementul proiectelor de cercetare. Ghid practic. Cluj-Napoca, Risoprint, 2007. 208 p.; 17 x 24 cm.

Examination

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mode d'examination | La soutenance du projet de fin d'études aura lieu devant les membres du jury (séance publique). L'exposé est limité à 15 minutes et les réponses aux questions du jury à 5 minutes. Habituellement, l'exposé sera réalisé en Powerpoint. Les détails techniques pour la soutenance (critères d'évaluation, format du travail technique, lieu de soutenance, etc.) seront fixés par règlement intérieur au début de chaque année universitaire. |
| Composantes de la note finale | Les notes de chaque membre du jury et la note attribué par le superviseur du projet |
| Formule de calcul de la note finale | La moyenne algébrique de toutes les notes ; Si le coordonateur est aussi un membre du jury sa note sera prise en compte une seule fois. |

Titulaire (responsable master)
Prof. dr. ing. Monica BORDA
