UARS17 - Mémoire

Présentation

Programme

Contenu

Cette unité est dédié au développement du mémoire de spécialisation du master.

Le mémoire :

- porte sur la définition, l'évaluation, la modélisation et/ou l'expérimentation de nouveaux algorithmes, protocoles, architectures de réseaux et objets connectés.

- le sujet doit être proposé par l'étudiant en utilisant le formulaire fourni via le moodle.

- le sujet doit être approuvé par les responsables du master ROC.

- le sujet doit correspondre aux besoins de votre entreprise dans laquelle vous travaillez. S'il est impossible de négocier avec votre entreprise un sujet de master, il faut chercher un stage de niveau master dans une autre entreprise. A titre exceptionnel seulement, le laboratoire peut vous proposer des sujets de travail sur votre temps personnel, si vos compétences peuvent être utiles aux projets du laboratoire. Il faut dans ce cas contacter des enseignants/chercheurs du CEDRIC susceptibles de vous proposer un sujet. Exceptionnellement, le mémoire pourrait être la continuation du projet RSX218 ou du projet SMB215, si les responsables du master ROC le valide, en fonction de vos performances dans les UE.

- le développement du mémoire comporte des étapes d'étude, d'état de l'art, de conception et de réalisation expérimentale ou par simulation. Le mémoire doit en effet avoir une connotation innovation et recherche.

- le T0 théorique du démarrage du mémoire correspond à la fin des cours RSX218 et SMB215, mais il peut démarrer après en fonction de vos contraintes.

- peut être rédigé soit dans le format d'une thèse (en français ou en anglais) soit dans le format d'un article scientifique (en anglais), selon instructions des responsables au cas par cas. Les templates sont fournis.

Rappel de l'article 15 du règlement de délivrance du diplôme de grade BAC+5 du CNAM :

Le mémoire consiste en la réalisation de tout ou partie d'un projet. Il s'agit d'analyser un problème d'origine industrielle, de le traduire en termes scientifiques, techniques ou d'organisation, de constituer une bibliographie appropriée, de définir une solution et de la mettre en œuvre dans un environnement industriel. Le cas échéant, le candidat doit préciser le point atteint dans l'évolution du projet, le programme de travail à poursuivre, les résultats escomptés.
Pour réaliser son mémoire, l'élève dispose d'au moins six mois : pour la définition du sujet et l'organisation du travail ; le travail effectif sur le sujet du mémoire correspond à au moins un semestre à temps plein ; il se poursuit par quelques semaines d'exploitation des résultats et de préparation de la soutenance.
Pour ce qui concerne les délais de réalisation du mémoire, une dérogation peut être accordée par le directeur de departement sur demande motivée du candidat et après avis favorable du professeur responsable de la spécialité ou de l'option.
Le mémoire se prépare dans une entreprise ou dans un laboratoire du Cnam ou d'un autre établissement.

Mis à jour le 01-09-2026

Code : UARS17

Unité d'activité de type mémoire / thèse (diplômes bac+4 et au dessus sauf ingénieur)

18 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Stefano SECCI