

Projets M1 orientés recherche

Objectifs

Les projets orientés recherche ont pour but principal l'immersion dans une équipe de recherche. Ils se font par petits groupes (2-3 étudiants) sur 8 mois, en collaboration étroite avec une équipe de l'IRISA ou du centre Inria Rennes. Des séances hebdomadaires de travail ont lieu chaque mercredi après-midi, comprenant 2h avec un membre de l'équipe encadrante, sur 24 semaines. Un projet a un objectif précis, de nature formelle, expérimentale ou applicative. Il demande aussi un apprentissage de la communication, notamment écrite, et de l'organisation.

Déroulement

Les projets se déroulent sur deux semestres.

- Semestre 1 : une étude bibliographique approfondie, mais sur un petit nombre de sources, menée éventuellement avec plusieurs membres de l'équipe d'accueil. Cette étude servira de base à la phase de production du projet.
- Semestre 2 : une production scientifique, pouvant inclure un développement de type prototype. L'objectif final commun à tous les groupes est la rédaction d'un article scientifique court (5 pages) d'excellente qualité.

Évaluation

Les livrables du projet sont les suivants.

- Documents écrits
 - a. Rapport bibliographique
 - b. Rapport bibliographique corrigé
 - c. Document prévisionnel de déroulement de la phase de production
 - d. Rapport final
- Soutenances orales
 - a. Soutenance bibliographique
 - b. Soutenance de fin de projet

L'évaluation comprend une partie commune au binôme/trinôme, et une partie individualisée. Sur le travail bibliographique par exemple, un étudiant pourra être personnellement responsable de la rédaction d'une partie correspondant à un article particulier.

L'évaluation tient compte également de l'attitude de l'étudiant pendant les séances de travail.

Échéancier

Semestre 1		Semestre 2	
semaine	contenu	semaine	contenu
37	Présentation article 1 par membre équipe	3	travail de recherche
38	Étude article 1 : restitution orale de la compréhension	4	travail de recherche
39	Étude article 1 : restitution écrite de la compréhension	5	travail de recherche
40	Présentation article 2 par membre équipe	6	travail de recherche
41	Étude article 2 : restitution de la compréhension	7	Rendu rapport biblio corrigé (b) et plan de travail (c) travail de recherche
42	Étude article 2 : restitution de la compréhension	8	vacances
43	Présentation article 3 par membre équipe	9	travail de recherche
44	vacances	10	travail de recherche
45	Étude article 3 : restitution de la compréhension	11	travail de recherche
46	Étude article 3 : restitution de la compréhension	12	travail de recherche
47	Rendu rapport biblio (a) Travail sur la soutenance Début travail de recherche	13	travail de recherche
48	Travail sur la soutenance Début travail de recherche	14	travail de recherche rendu rapport final (d)
49	Soutenance bibliographique (a)	18	Soutenance de fin de projet (b)