

## 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	<b>Rendu rapport biblio corrigé (b) et plan de travail (c)</b> 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	<b>Rendu rapport biblio (a)</b> 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 <b>rendu rapport final (d)</b>
49	<b>Soutenance bibliographique (a)</b>	18	<b>Soutenance de fin de projet (b)</b>