

Projets Tutorés

Lucas Nussbaum

lucas.nussbaum@univ-lorraine.fr

Licence professionnelle ASRALL

Administration de systèmes, réseaux et applications à base de logiciels libres



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



nancy Charlemagne
Département Informatique

Le projet tutoré

Travail approfondi sur un sujet technique

- ▶ Souvent : mise en place et évaluation d'une solution
 - ◆ Parfois d'une famille de solutions (avec étude comparative)
 - ◆ Résultat : connaissance profonde d'une thématique (≠ stage : réalisation utile à l'entreprise)
- ▶ En groupes de 4 étudiants
 - ◆ Challenge : organisation, gestion de projet
 - ◆ Utilisation d'outils collaboratifs (Redmine, Git)
- ▶ Volume de travail très important
 - ◆ Travail à mi-temps pendant 8 semaines
 - ◆ 4 à 5 séances de 4h par semaine à l'EDT (200h/étudiant)
 - ◆ Travail supplémentaire à prévoir
 - ◆ Coefficient 8 (total LP : 60)
- ▶ Éval : deux rapports, une soutenance, note de gestion de projet (25%)

Calendrier

- ▶ **Démarrage** semaine du **20/01**
- ▶ **Rapports de suivi chaque semaine**
- ▶ **Réunions** avec le tuteur (en général toutes les 1 ou 2 semaines)
- ▶ **Rapport intermédiaire** à rendre pour le **17/02** à 8h
 - ◆ Envoyé par mail au tuteur et au responsable des projets tutorés
- ▶ **Rapport final** à rendre pour le **24/03** à 8h
 - ◆ Envoyé par mail au tuteur, aux autres membres du jury, et au responsable des projets tutorés
 - ◆ Chaque groupe d'étudiants relit deux autres rapports et rend un rapport d'évaluation pour le **25/03** à 20h
- ▶ **Soutenances le 26/03**
 - ◆ *Slots* d'une heure : 20 mins de présentation, puis questions
 - ◆ Présence de tous les groupes à toutes les soutenances

Voir aussi <http://www.loria.fr/~lnussbau/ptasrall1314>

Utilisation de Redmine et Git

- ▶ Sur l'installation de Redmine de l'IUT :
<https://redmine.iuta.univ-nancy2.fr>
(voir présentation spécifique)
- ▶ Répertoires obligatoires dans le dépôt :
 - ◆ **GestionDeProjet** : sujet, compte-rendus des réunions, rapports hebdomadaires
 - ◆ **Projet** : toutes les réalisations (scripts, configurations, notes techniques, rapports d'installation, résultat des tests, etc.)
 - ◆ **Docs** : toutes les documentations (ou liens) intéressants
 - ◆ **Rapports** : rapports et présentation (de préférence en \LaTeX)

Rapports de suivi

Rapport **collectif** hebdomadaire

- ▶ **Objectif** : comprendre l'avancement et la trajectoire du groupe
- ▶ Contenu (50-100 lignes) :
 - ◆ Tâches réalisées, succès, échecs
 - ◆ Prévisions pour la semaine suivante
 - ◆ Questions / points bloquants
- ▶ *Commité* dans le dépôt, répertoire GestionDeProjet
- ▶ Envoyé (par mail) au tuteur par un étudiant pour l'ensemble du groupe
- ▶ Recommandation : un responsable du rapport collectif par semaine

Rapport **individuel** hebdomadaire (confidentiel)

- ▶ **Objectif** : comprendre comment le groupe travaille / est organisé
- ▶ Contenu (10-20 lignes) :
 - ◆ Participation et temps passé sur les différentes tâches
 - ◆ Difficultés d'organisation au sein du groupe
- ▶ Ne doit pas contenir de questions techniques (↔ rapport collectif)
- ▶ Envoyé (par mail) par chaque étudiant au tuteur

Rapport intermédiaire

- ▶ 10 à 15 pages hors annexes
- ▶ Contenu précis à définir avec le tuteur
- ▶ Mais doit contenir au moins :
 - ◆ Présentation de la problématique
 - ◆ État de l'art
 - ◆ Cahier des charges
 - ◆ Tâches réalisées / prévues
 - ◆ Planning prévisionnel pour le reste du projet

Rapport final

- ▶ 30 à 40 pages hors annexes
- ▶ Le contenu du rapport intermédiaire est repris (au moins en partie) dans le rapport final
- ▶ Contenu précis à définir avec le tuteur
- ▶ Mais doit contenir au moins :
 - ◆ Réponse au sujet initial
 - ◆ Inventaire des tâches réalisées, des ressources produites
 - ◆ Répartition du travail au sein du groupe

Soutenance

- ▶ Tous les membres du jury auront lu le rapport (au moins en diagonale)
- ▶ 20 minutes de présentation
 - ◆ Faites une ou plusieurs répétitions
 - ◆ Si vous débordez, vous serez arrêtés
- ▶ 20-30 minutes de questions
- ▶ Soyez pédagogiques et clairs
- ▶ Démonstrations : en général pas recommandé
 - ◆ Sauf si très courte (moins de 3 minutes) et très visuelle (répétez !)