

Développement Logiciel

L2-S4

Chargé de cours:

Anastasia Bezerianos

Maître de Conférences

anastasia.bezerianos@lri.fr

Le contenu des cours est fortement inspiré, voire largement extrait, des excellents cours de Nicolas Bredèche (LRI), Rémi Forax (Univ. Marne la Vallée), d'Alexandre Allauzen (Univ. Paris-Sud) ainsi que du livre de Bruce Eckel "Thinking in Java" (seconde édition disponible gratuitement sur le web)

Développement Logiciel

- L2 / S4

- 10h de cours, 7h de TD, 33h de TP (dont 15h de TP-projet)
- Contenu: programmation avancée en Java (graphique, E/S, threads)
- Objectif: savoir concevoir et programmer une application en Java
- Pré-requis: hiérarchie objet, héritage, interface, etc.
 - ▶ cf. cours “introduction à la POO et à l’algorithmique”

- Enseignants

- Chargé de cours: Anastasia Bezerianos
 - ▶ (contact: anastasia.bezerianos@lri.fr)
- Chargés de TD/TP: Mounir Assaf, Roza Lemdani, Oleg Lodygensky

- Contact

- Mettre “[devlog]” dans votre sujet de mail (sinon, pas lu)

Organisation du module ^{1/2}

- Cours
 - **Objectif:** Acquérir un savoir et un savoir-faire
- TD
 - **Objectif:** Savoir manipuler les concepts vus en cours
- TP
 - **Objectif:** Maîtriser par la pratique
 - ▶ Première session: mise en pratique (semaines 1,2,3,4,5,6)
 - ▶ Seconde session: projet (semaines restantes)

Organisation du module ^{2/2}

- Cours

- 6*1h30
- semaines 1,2,3,4,5 et 7 (c'est à dire: 21/1, 28/1, 4/2, 11/2, 18/2, 25/2)

- TD

- 3*2h
- semaines 3,4,5 (c'est à dire: 8/2, 15/2, 22/2) + dernière semaine (1h)
- deux groupes: salles 213, 314

- TP

- 11*3h
- semaines 1-11 (c'est à dire: à partir du 25/1)
- trois groupes: en 2 salles 213, 314 (voir site web pour repartition)

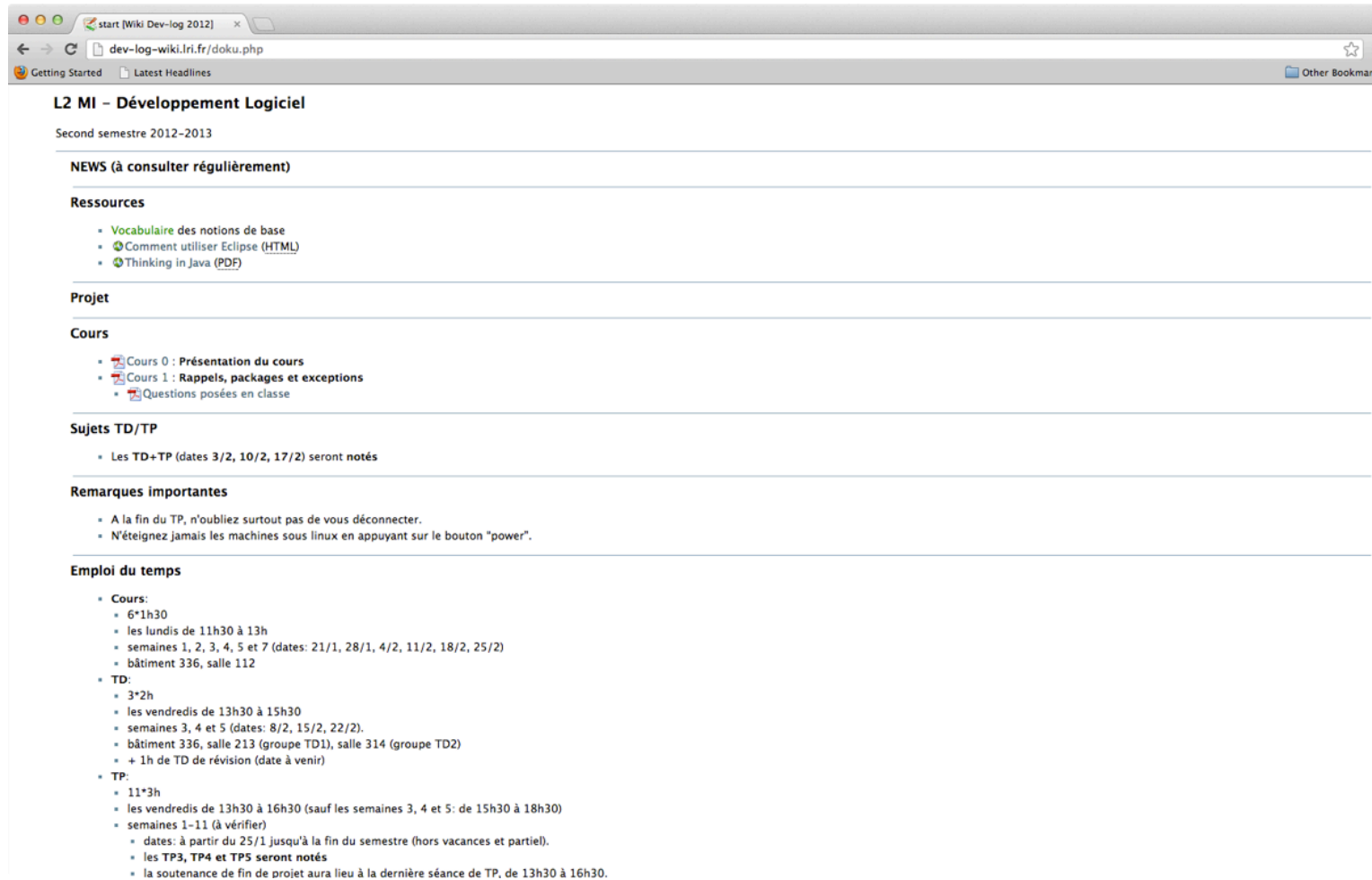
Evaluation

- TD et/ou TP notés
 - rendre un exercice à la fin de certains TP
 - coeff 0.25
- Projet
 - programmer une application
 - coeff 0.25
- Examen
 - sur papier, question de cours
 - coeff. 0.5

Les cours

- Contenu des cours:
 - cours 1: Introduction, Rappels et notions avancées
 - cours 2: Types paramétrés, Paquetage, Exceptions
 - cours 3: Entrées/sorties (fichiers, flot de données, flot d'objets, etc.)
 - cours 4: Interface graphique (swing, événements, etc.)
 - cours 5: Programmation concurrente (threads, synchronisation, etc.)
 - cours 6: Test unitaire, cvs/svn, bonnes manières en programmation
 - ▶ Et présentation du projet

<http://dev-log-wiki.lri.fr/>



start [Wiki Dev-log 2012] x
dev-log-wiki.lri.fr/doku.php
Getting Started Latest Headlines Other Bookmarks

L2 MI - Développement Logiciel

Second semestre 2012-2013

NEWS (à consulter régulièrement)

Ressources

- Vocabulaire des notions de base
- Comment utiliser Eclipse (HTML)
- Thinking in Java (PDF)

Projet

Cours

- Cours 0 : Présentation du cours
- Cours 1 : Rappels, packages et exceptions
 - Questions posées en classe

Sujets TD/TP

- Les TD+TP (dates 3/2, 10/2, 17/2) seront notés

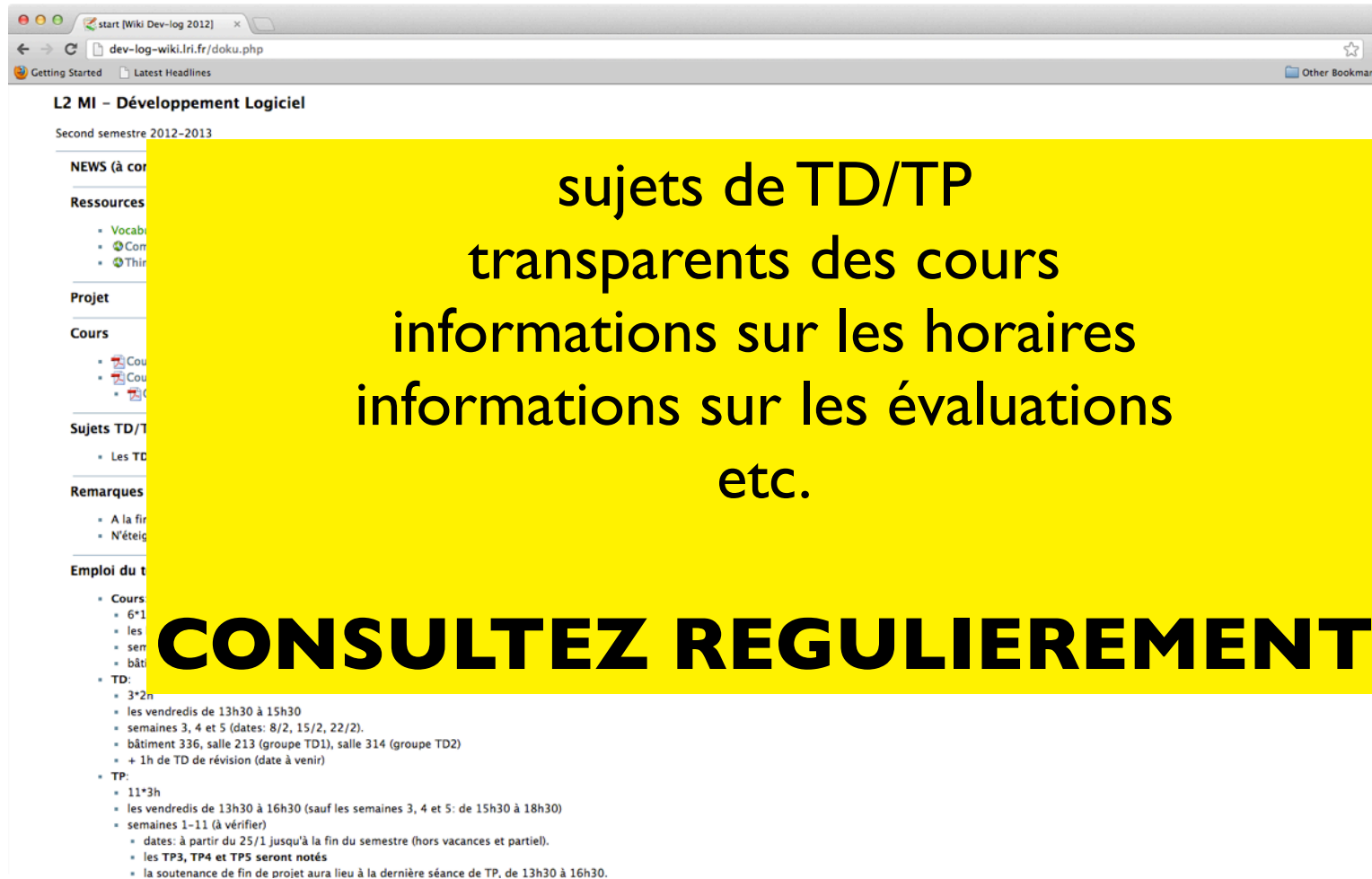
Remarques importantes

- A la fin du TP, n'oubliez surtout pas de vous déconnecter.
- N'éteignez jamais les machines sous linux en appuyant sur le bouton "power".

Emploi du temps

- Cours:**
 - 6*1h30
 - les lundis de 11h30 à 13h
 - semaines 1, 2, 3, 4, 5 et 7 (dates: 21/1, 28/1, 4/2, 11/2, 18/2, 25/2)
 - bâtiment 336, salle 112
- TD:**
 - 3*2h
 - les vendredis de 13h30 à 15h30
 - semaines 3, 4 et 5 (dates: 8/2, 15/2, 22/2).
 - bâtiment 336, salle 213 (groupe TD1), salle 314 (groupe TD2)
 - + 1h de TD de révision (date à venir)
- TP:**
 - 11*3h
 - les vendredis de 13h30 à 16h30 (sauf les semaines 3, 4 et 5: de 15h30 à 18h30)
 - semaines 1-11 (à vérifier)
 - dates: à partir du 25/1 jusqu'à la fin du semestre (hors vacances et partiel).
 - les **TP3, TP4 et TP5 seront notés**
 - la soutenance de fin de projet aura lieu à la dernière séance de TP, de 13h30 à 16h30.

<http://dev-log-wiki.lri.fr/>



sujets de TD/TP
transparents des cours
informations sur les horaires
informations sur les évaluations
etc.

CONSULTEZ REGULIEREMENT

L2 MI - Développement Logiciel
Second semestre 2012-2013

NEWS (à corriger)
Ressources
• Vocabulaire
• Corrections
• Thèmes

Projet

Cours
• Cours
• Cours
• Cours

Sujets TD/TP
• Les TD

Remarques
• A la fin
• N'oubliez pas

Emploi du temps
• Cours
• 6*1
• les
• sem
• bâti

• **TD:**
• 3*2h
• les vendredis de 13h30 à 15h30
• semaines 3, 4 et 5 (dates: 8/2, 15/2, 22/2).
• bâtiment 336, salle 213 (groupe TD1), salle 314 (groupe TD2)
• + 1h de TD de révision (date à venir)

• **TP:**
• 11*3h
• les vendredis de 13h30 à 16h30 (sauf les semaines 3, 4 et 5: de 15h30 à 18h30)
• semaines 1-11 (à vérifier)
• dates: à partir du 25/1 jusqu'à la fin du semestre (hors vacances et partiel).
• les **TP3, TP4 et TP5 seront notés**
• la soutenance de fin de projet aura lieu à la dernière séance de TP, de 13h30 à 16h30.

Bibliographie

- Bruce Eckel, “Thinking in Java”.
 - en anglais, gratuit, disponible sur le web
 - traduction française:
 - ▶ http://penserensjava.free.fr/pens_2.4/indexSom.html
- Nombreux ouvrages disponibles
 - ...en bibliothèque
 - ...en librairie
- Nombreux tutoriaux sur le net
 - très utiles pour approfondir un point particulier

Comment maîtriser le cours

- SAVOIR

- Assister au Cours et TD
- Prendre des notes

- SAVOIR-FAIRE

- Faire les TP et le projet
- Pratiquer pratiquer pratiquer...

Comment devenir *vraiment* fort

- Vous pouvez vous entraîner ici:
 - ▶ <http://projecteuler.net/>
 - ▶ <http://www.topcoder.com/>

(bon courage)