



CVDA : Cycle de Vie de Développement d'Applications

IUT de LYON

Amélie CORDIER, Véronique DESLANDRES,
Catarina FERREIRA DA SILVA

veronique.deslandres@univ-lyon1.fr



Module CVDA – M2104a

- 12 séances, 24h (jusqu'à mi juin)
- Coeff. : 1,25
- Chronologie :
 - après Java,
 - avant UML et progIHM (Java),
 - avant les PTUT (phase dév)
- **Objectif** : découvrir et connaître les outils / méthodes d'un bon développement logiciel

Objectifs du module

- Savoir effectuer une **veille technologique**
 - chercher des informations sur une technique ou un domaine, les comparer, les digérer, et les synthétiser ;
- Découvrir un **Atelier de Génie Logiciel** (AGL), ainsi qu'un **IDE** (Environnement Intégré de Développement) ;
- Comprendre la notion de **cycle de vie d'un logiciel**
- Connaître les **bonnes pratiques** de programmation
- Connaître les outils de **gestion de versions**
- Connaître des outils de **tests unitaires** et le **TDD**
- Connaître des outils de **debugging**



Modalités d'évaluation

- Un exposé de veille technologique (par 4 ou 5)
 - 20%
- Un QROC 1
 - 30%
- Un QROC 2
 - 30%

Questions / Réponses Ouvertes et Concises



- des CR de TP **(20%)**
(il y en aura 5, j'enlève la moins bonne, sauf TP synthèse :
→ sorte joker)

Planning CVDA – s2 2016

- Cf ma page web du labo
http://liris.cnrs.fr/veronique.deslandres/doku.php?id=start:ens:cvda_dut
- Ou chercher DESLANDRES LIRIS Lyon1 sur votre moteur préféré





Par groupes de 4 ou 5

VEILLE TECHNOLOGIQUE

[illegible]

<https://padlet.com/vde69/hfl55yve0tb6>

Travail de veille

7

Consignes pour les exposés

- Chaque groupe doit **préparer** un exposé d'une durée de 10 à 15 min, à présenter le **Ven 7 avril 2017**.
- Le support doit être **envoyé** à l'enseignante par email **avant l'exposé**, donc jusqu'au Ven 7 avril 2017 à **15h30 dernier délai**, avec en objet :
« CVDA veille : *votre sujet* ».
- Le **nom des auteurs** doit apparaître sur la couverture de la présentation, avec le titre du sujet et la date.
- Le support de la présentation doit être **numéroté** (inclure le numéro de chaque page sur les diapos).



Consignes (suite)

- Inclure les **références bibliographiques** utilisées (le titre, l'URL, les auteurs et la date, si disponibles)
 - Citer les sites web existants (ainsi que les captures d'écrans)
- Préparer votre exposé d'une manière qui démontre votre **compréhension du sujet** et de son contenu
 - copier simplement = plagiat
 - Avoir un **regard critique** sur les aspects présentés, en montrant autant que possible les avantages *et* les inconvénients, les opportunités *et* les limites, etc.
 - Si vous choisissez de ne **pas tout présenter** sur le sujet, vous le justifiez.
- **Exposé : chaque** membre du groupe présente un aspect, en utilisant un **temps de parole équivalent**
 - Être capable de répondre aux questions





Au boulot

7' POUR CHOISIR LE SUJET