

HAI908I - Conférences Génie Logiciel - 4

Cours: 4

Date: 04/10/2022

Maitre de conférence à l'université Lyon 2 - Jannik LAVAL

Notes :

Intervenant en collaboration avec des entreprises comme Berger-Levrault

Agilité des systèmes d'information

dans une équipe agile, on s'adapte au client

dans l'agilité des systèmes d'informations, mon système informatique s'adapte à son environnement

Loi de l'évolution logicielle (Lehman 1996) -> un prog continue de changer -> Cela implique que la qualité de son code diminue et que sa complexité augmente

Cycle de vie du système :

- Conception
- Exploitation
- Maintenance

Comme les systèmes d'informations sont en quelques sortes des services, ils ont une indépendance opérationnelle (mais peuvent former un tout quand même)
Cela implique qu'ils peuvent être distribués géographiquement

Lors de l'exploitation, des nouveaux composants peuvent s'ajouter

Cela implique l'apparition de comportements émergents

Il est difficile d'anticiper le comportement global au moment de la conception

Utilisation des méthodes ad-hoc pour palier aux différents problèmes liés aux applications lors de leur maintenance, comme le manque de documentation par exemple

