

UNIVERSITE DE CORSE
2024-2025
Licence ST 3ème année
Option INFORMATIQUE

Cours Qualité Logicielle et Tests



Evelyne VITTORI
vittori_e@univ-corse.fr

Qualite Logicielle et Tests



Pré-requis

- Algorithmique et programmation structurée
- Bases de Programmation OO
- Formalisme UML

Compétences



- Comprendre les principales métriques logicielles et savoir les utiliser pour évaluer et améliorer la qualité
- Mettre en œuvre les principes de qualité dans le cadre du développement d'une application OO
- Concevoir et mettre en œuvre des tests

Qualite logicielle et tests

Organisation

- **12h Cours**
- 4 Séances de 3h
 - +1,5h Examen
- **Travaux dirigés**
 - Sur machine (votre ordinateur personnel ou un ordinateur de l'université)
 - Seuls certains TD (ou certains exercices seront à rendre)



Plan du cours



CH1 – Principes de Qualité



CH2 – Métriques logicielles



CH3 - Bonnes pratiques OO



CH3 – Tests

Déroulement des Cours et Travaux dirigés

➤ Diaporamas de Cours

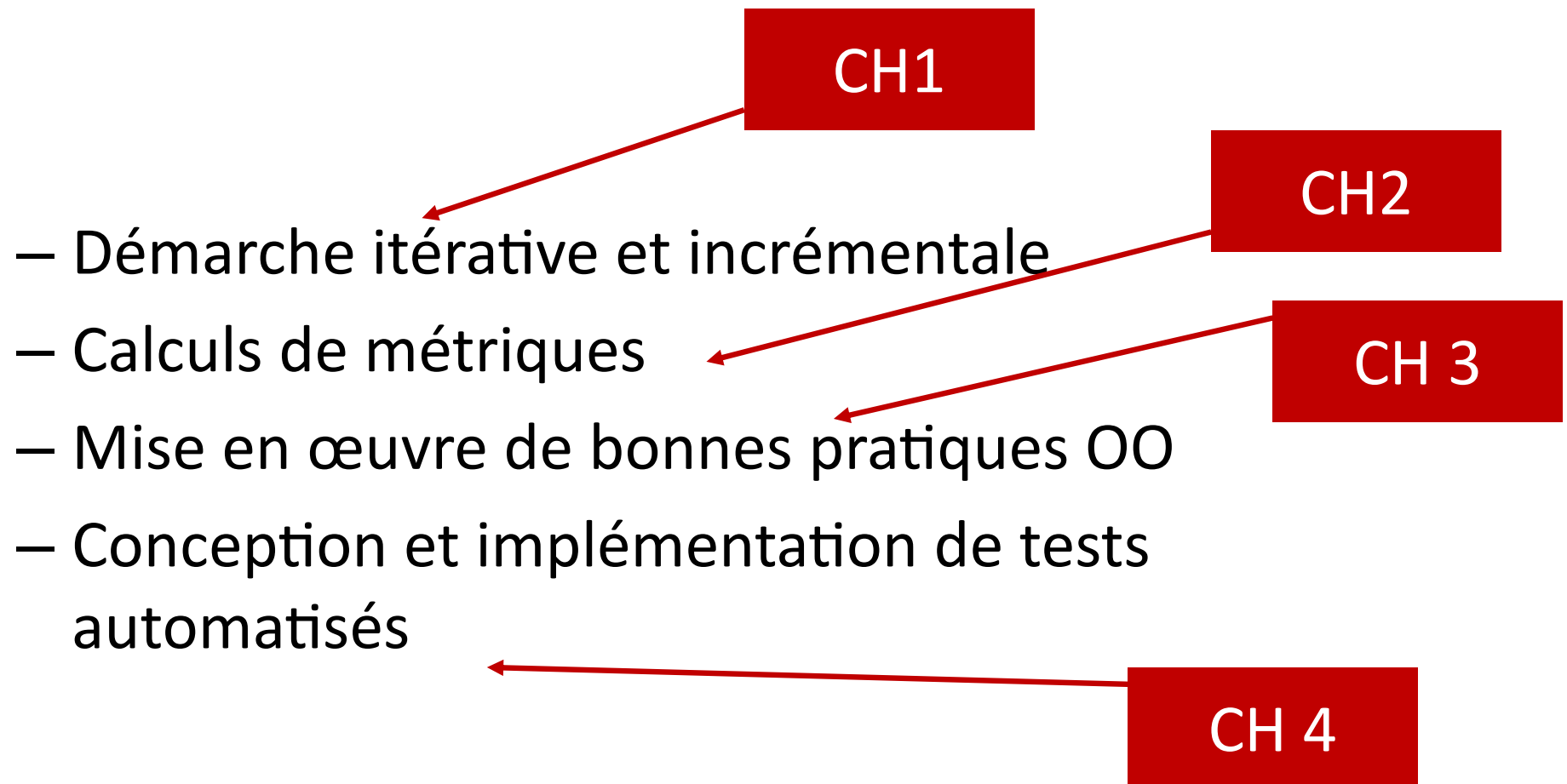
- Supports à télécharger sur l'ENT
- Alternance Cours/TD exercices
 - Découpage en séquence d'activités avec maximum 30mn cours puis exercices

➤ Travaux dirigés: Exercices associés aux chapitres du cours

- Intégrés aux diaporamas du cours ou feuilles d'exercices à télécharger sur l'ENT
- Correction collectives pendant les séances (partage d'écran sous Teams)

Travaux pratiques

Evalués dans le module Projet



Evaluation de l'UE Ingénierie logicielle

Elément Constitutif	Coefficients	Evaluation
Qualité Logicielle et Test	0,3	Examen écrit 1h
Interface Homme Machine	0,3	Examen écrit 2h
Impacts Ethiques et Societaux	0,2	CC
Projet	0,4	Rapport, Oral, Suivi

