* **[Généralités](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331" \l "section-0)**

Génie logiciel (MLI532)  
**Objectifs**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ce cours est destiné à donner un panorama complet des principales méthodes d’ingénierie logicielle. Il présentera les principales métriques liées aux différents critères de qualité ainsi que les différentes activités liées à la réalisation d’un projet : de l’élaboration du cahier des charges jusqu’à la validation d’un produit. En outre, il abordera l’élaboration d’une documentation complète et les problématiques de gestion et de planification. |

**Compétences acquises**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Réaliser un cahier des charges, analyser et concevoir un système informatique, utiliser le langage UML, planifier un projet, intégrer la notion de qualité, rédiger une documentation complète |

**Programme**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Introduction au génie logiciel La documentation Eléments de gestion de projet L’approche UML UML - Diagramme de cas d’utilisation UML - Diagramme de classe et diagramme d’objets UML - Expression des contraintes et diagramme d’états-transition UML - Diagramme d’activité et diagramme de séquence UML - Diagramme d’interaction UML - Diagramme de composants et de déploiement La mise en oeuvre et les patrons de conception Les méthodes agiles |

**Bibliographie**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | La bibliographie sera donnée dans le support de cours. |

**Site web**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Les supports de cours sont disponibles sur Plénadis |

**Prérequis obligatoires**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | MLI330, MLI430, MLI530 |

* + [Forum de Génie logiciel](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/view.php?id=3952)
  + [Forum informel](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/view.php?id=3953)
* [**Projet 2019\_2020 GTD01**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-1)
  + [Présence\_29\_11\_2019](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/attendance/view.php?id=208251)
  + [Dépôt Projet Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=208252)
  + [Groupe\_projet Sondage](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/choice/view.php?id=208253)
* [**Projet 2019\_2020 GTD02**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-2)
  + [Présence\_29\_11\_2019](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/attendance/view.php?id=208352)
  + [Dépôt Projet Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=208351)
  + [Groupe\_projet Sondage](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/choice/view.php?id=208318)
* [**Projet 2019\_2020 GTD03**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-3)
  + [Dépôt Projet Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=208991)
  + [Groupe\_projet Sondage](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/choice/view.php?id=208348)
* [**Projet 2019\_2020 GTD04**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-4)
  + [Dépôt Projet Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=208992)
  + [Groupe\_projet Sondage](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/choice/view.php?id=208349)
* [**Projet 2019\_2020 GTD05**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-5)
  + [Dépôt Projet Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=208993)
  + [Groupe\_projet Sondage](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/choice/view.php?id=208350)
* [**Section 6**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-6)

**Documents**

* + [Cours Dossier](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/folder/view.php?id=3954)
  + [TD-TP Dossier](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/folder/view.php?id=135440)
  + [projet2019\_2020 Dossier](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/folder/view.php?id=206895)
* [**CR TD**](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#section-7)
  + [TD\_G1 Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=203388)
  + [TD\_G2 Devoir](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/assign/view.php?id=203583)

[Passer Dernières annonces](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#sb-3)

**Dernières annonces**

* 6 févr., 19:42

Lamine Bougueroua

[Validation module GL](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/discuss.php?d=22838)

* 9 janv., 16:57

Amira Ben Saber

[Validation Projet GL TD5](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/discuss.php?d=21577)

* 19 déc., 11:41

Lamine Bougueroua

[Présentation des projets GL](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/discuss.php?d=21127)

* 17 déc., 19:12

Chaynes Derradji

[TD3/4 : journée du 18 décembre](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/discuss.php?d=21009)

* 12 déc., 14:35

Lamine Bougueroua

[Projet GL](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/discuss.php?d=20696)

[Sujets antérieurs](https://moodle.parisdescartes.fr/mod/forum/view.php?f=421) ...

[Passer Événements à venir](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#sb-4)

**Événements à venir**

Aucun événement à venir

[Vers le calendrier…](https://moodle.parisdescartes.fr/calendar/view.php?view=upcoming&course=331)

[Passer Activité récente](https://moodle.parisdescartes.fr/course/view.php?id=331#sb-5)

**Activité récente**

Activité depuis le samedi 2 mai 2020, 13:00

[Rapport complet des activités récentes…](https://moodle.parisdescartes.fr/course/recent.php?id=331)

Aucune activité récente