

UE VRAA Vision, Réalité Augmentée et
Applications (3A)
Parcours Multimédia, SN
Parcours IATI, 3EA

Sylvie CHAMBON
sylvie.chambon@toulouse-inp.fr

29 septembre 2023

Organisation de l'UE

1. Vision par ordinateur

- Responsable : Sylvie CHAMBON
- Intervenant.e.s :
Sylvie CHAMBON (Cours/Classe inversée/TP) et
Simone GASPARINI (TP)
- Pourcentage de cette matière dans la note de l'UE : 25%

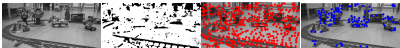

2. Réalité Augmentée

- Responsable : Simone GASPARINI
- Intervenants :
Simone GASPARINI (Cours/TP)
Rémy ALCOUFFE (TP)
- Pourcentage de cette matière dans la note de l'UE : 25%

3. Projet Transversal

- Responsable : Sylvie CHAMBON
- Intervenant.e.s :
Sylvie CHAMBON, Simone GASPARINI
- Pourcentage de cette matière dans la note de l'UE : 50%

Vision par ordinateur

Mots-clés : Calibrage, Détection de points d'intérêt, Appariement	
Partie théorique	Partie pratique
2CM + 1 classe inversée	4 séances de TPs
	Mosaïque d'images 
Évaluations	
<ul style="list-style-type: none">• Questions à poser : 6/10/23 à 18h30	Test moodle : 15/11/23, 15h45-16h15 + démo sur rdv
Évaluation par examen le 08/12/23 à 10h	

Classe inversée : déroulement et évaluation

1. **Vendredi 29 septembre 2023 :**

1er cours + partage électronique du cours + impression à la demande

(demande de travail personnel)

2. **Mercredi 4 octobre 2023 :**

2ème cours

3. **Avant Vendredi 6 octobre 18h30 :**

Travail en binôme pour poser des questions **sur moodle** (noté)

4. **Mercredi 11 octobre :**

Une séance de cours avec réponses aux questions

Présence obligatoire vérifiée

Toute absence non justifiée invalidera les points obtenus en 2

Réalité Augmentée

Mots-clés : Suivi de marqueurs, localisation, SLAM

Partie théorique

4 cours



Partie pratique

5 séances de TP

Insertion d'objets dans une vidéo



Évaluation par examen le 08/12/23 à 10h

Projet transversal

Mots-clés : suivi, correspondance, animation d'avatar

« 14 séances »

- 2 étapes de 7 séances :
 - 1 séance aller
 - 4 séances en autonomie
 - 1 séance retour
 - 1 séance mise en commun
 - 1 séance aller
 - 4 séances en autonomie
 - 1 séance retour
 - 1 séance mise en commun



Évaluations en continu (séances soulignées)

Évaluation du projet transversal

- **4 comptes rendus** des séances aller et retour (à rendre à la fin de chaque séance concernée)
Noté par l'enseignant.e responsable
- **2 mises en commun (transparentes de présentation)**
Notées par les étudiant.e.s et les enseignant.e.s présent.e.s
Présentation collective du groupe :
Chaque membre absent aura 0
- **Optionnel (fonction de l'évolution du projet) :**
1 travail individuel à réaliser
Noté par les étudiant.e.s et l'enseignant.e responsable
- 2 ou 3 **évaluations par vous au total**

C'est parti !

Des questions

Bonne UE à toutes !