

Enseignant : Maxime Chamberland Courriel: Maxime.Chamberland@usherbrooke.ca (819) 346-1110 poste 15701 Téléphone : Aile 4 - 6427 Page web: chamberm.github.com Horaire : Lundi 11h30 à 12h20, salle D3-2033 Lundi 13h30 à 15h20, salle D3-2033 + Séances spéciales

Disponibilités : Lundi 12h20 à 13h30 et sur rendez-vous.

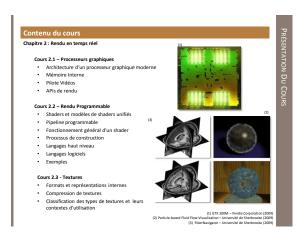
Cours 1.1 – Introduction à l'immersion virtuelle
• Paradigmes d'immersion virtuelle Continuum de virtualité
 Histoire de la réalité virtuelle · Classification des marqueurs visuels Caractéristiques de détection
 Détection de marqueurs planaires
 Détection de marqueurs topologiques Marqueurs ponctuels Cours 1.3 – Dispositifs de Restitution

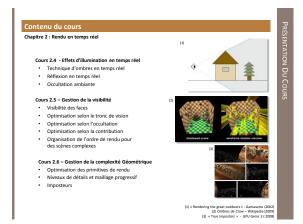
Classification des dispositifs d'affichage

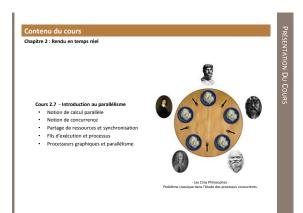
Dispositifs d'affichage 3D : construction et utilisation Cours 1.4 – Systèmes caméra-projecteur

Modèle du système

Auto-calibration et mise en correspondance







Contenu du cours Chapitre 3 : Interfaces Homme-Machine Cours 3.1 – Interfaces Homme-Machine Principes et modèles de l'interaction Principes d'utilisabilité Interfaces et psychologie de la Gestalt Modèles théoriques de l'interaction Chapitre 4 : Imagerie et réseau Introduction à la télématique Réseau et transport Extrapolation de signaux partiels Interaction téléopérée



Références et Manuel

Manuel optionnel mais très utile à acheter : (Aucun manuel obligatoire)

Akenine-Möller T., Haines E., Hoffman N. : « Real-Time Rendering » 3rd edition, A K Peters, 2008.

Real-Time
Rendering
Third Edition

Visitez http://www.realtimerendering.com/
pour des ressources utiles concernant cet ouvrage

8/25/2013

Évaluation	PRI	
	ÉSEN	
	TAT	
	ON I	
Examen Intra-trimestriel: 25%	Présentation Du Cours	
Examen Final: 35%	JURS	
Travaux Pratique: 40%		
• Travail 1: 10%		
 Travail 2: 15% Travail 3: 15% 		