

BRU208

Acquisition d'un modèle 3D par scanner laser



ULB Campus du Solbosch
Bâtiment L - Porte E - Niveau 3 - Salle LISA

Comment réaliser l'acquisition d'une forme complexe 3D par triangulation laser ?

Après une introduction sur les principes géométriques de base utilisés pour repérer un point dans un espace à trois dimensions, plusieurs systèmes actuels de numérisation 3D seront décrits, notamment ceux basés sur la triangulation et le temps de vol de la lumière. Ensuite une petite démonstration d'un système de capture laser sera organisée. Si la taille du groupe le permet, le système pourra être utilisé par les étudiants eux-mêmes et pourquoi pas sur l'un ou l'autre volontaire qui se trouvera alors partiellement numérisé en 3D...

Organisation	Type	Durée	Discipline(s)
<ul style="list-style-type: none">ULB Faculté de Sciences Appliquées Ateliers Jeunes Ingénieurs Olivier Debeir	<ul style="list-style-type: none">atelier expérimental Public cible <ul style="list-style-type: none">4e sec5e sec6e sec	<ul style="list-style-type: none">2h30 Participants <ul style="list-style-type: none">25	<ul style="list-style-type: none">physique / astronomietechnologie / informatiquemathématiques

Séances

- lundi 22 mars de 09h30 à 12h
- mardi 23 mars de 09h30 à 12h
- mercredi 24 mars de 09h30 à 12h
- jeudi 25 mars de 09h30 à 12h
- vendredi 26 mars de 09h30 à 12h



printemps des sciences
Infosciences © 2010