

# Écrans et systèmes de visualisation

21h sur 3jours

Ref. AOL-15

## OBJECTIFS

- Connaître les différents types d'affichage et visualisation et les différentes techniques utilisées aujourd'hui
- Savoir les choisir
- Connaître les caractéristiques des écrans et mesures : paramètres physiques, paramètres physiologiques, colorimétrie, normes
- Être capable de les intégrer, notamment dans des systèmes de visualisation

## PUBLIC

- Ingénieurs, techniciens, professionnels ayant besoin de s'approvisionner en écrans et les intégrer dans leurs systèmes.

## THÈMES

- Techniques d'affichage : revue exhaustive des types d'affichage
- Systèmes de visualisation
- Caractéristiques des écrans, mesures, perception : grandeurs physiques, physiologiques, photométrie, critères de qualité visuelle des écrans, caractérisation...

## ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de formation

## INTERVENANTS

- Les formateurs sont tous experts du domaine de la visualisation, issus du milieu industriel ou académique. Ils sont membres du SID-France, la branche française de la Society for Information Display, organisation internationale regroupant les professionnels du domaine de l'affichage.

## PROGRAMME

Techniques d'affichage : revue exhaustive des types d'affichage

- Écrans LCD : technique et applications
- Écrans OLED : technique et applications
- Microécrans pour systèmes de visu ; écrans et microécrans Microled
- Adressage des écrans matriciels

Caractéristiques des écrans, mesures, perception

- Grandeurs physiques, physiologiques, photométrie, critères de qualité visuelle des écrans, caractérisation,
- La Couleur
- La perception visuelle

Systèmes de visualisation

- Systèmes de visualisation 'near-to-eye'
- Systèmes de visualisation par projection et systèmes HUD
- Écrans tactiles
- Système d'intégration de displays dans l'application de l'automobile
- Intégration d'un display dans le cas de l'application avionique

## MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Retours d'expériences

## + D'INFOS

- Lieu : Campus Universitaire de Bordeaux-Talence (33)
- Dates : [voir agenda](#)
- Pré-requis : formation générale scientifique de niveau Bac+2
- Tarif 2024: 1 550 € HT

Inscription : [contact](#)

## UNE FORMATION EN PARTENARIAT AVEC

