

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir l'environnement salle blanche et ses spécificités
- Connaître les principaux procédés de microfabrication pour la fabrication de microdispositifs, et leur mise en œuvre pratique

PUBLIC VISÉ & PRÉREQUIS

Toute personne souhaitant être sensibilisée à l'environnement et aux technologies de salle blanche. Aucun prérequis

PROGRAMME



Introduction générale à l'environnement salle blanche

- Les spécificités de l'environnement salle blanche
- Les différentes classes de salle blanche
- Procédure d'habillage
- Visite des facilités techniques pour le maintien de l'environnement salle blanche : traitement de l'air et de l'eau



Les technologies de microfabrication en salle blanche

- Définitions, éléments théoriques
- Travaux pratiques en salle blanche, mise en œuvre des procédés de microfabrication suivants :
 - Dépôt de couche mince par pulvérisation cathodique
 - Photolithographie simple face
 - Gravure humide or lift-off

POINTS FORTS



Une équipe avec plus de 30 ans d'expérience et d'innovation dans le domaine des microsystèmes pour le monde industriel et académique



Mise en pratique au cœur de la formation (~70%)



650 m² d'installations modernes en classes ISO 5 et ISO 7, ouvertes en 2017



Au cœur d'un campus dynamique avec des équipements d'excellence, accès facile et rapide depuis Paris centre



Accueil café et déjeuner en salon privé inclus

Stage court

DÉCOUVERTE DES TECHNOLOGIES DE SALLE BLANCHE

DURÉE

1 jour (7h)

LIEU

Noisy-le-Grand (93)

TARIF

1300 €

CONTACT

contact.smm@esiee.fr

01 45 92 67 06

06 73 64 67 02



ESIEE
PARIS