

Action Nationale de Formation "Assurance produit composants pour l'instrumentation électronique" (AP Composants 2024)

ID de Contribution: 92

Type: Non spécifié

Visite laboratoires CNES et sites industriels (MICROTEC et ALTER Technology) en demi-groupes

mercredi 12 juin 2024 09:00 (3 heures)

-Société Microtec : PCBA

-Alter technology : Approvisionnement et stockage de composants, contrôle d'entrée, moyens d'essais et de qualification

-Laboratoires d'expertise du CNES (Mr O.Puig):

Présentation générale du laboratoire, de nos partenaires et du support aux projets (avec un zoom sur les projets scientifiques)

Analyse technologique (contrôle non destructif, de-packaging, préparation d'échantillons)

Analyse électrique (test électrique, localisation de défaut : imageries optique, thermique, magnétique, stimulation (dont laser pulsé pour test SEE), force atomique)

Analyse technologique (caractérisation des différents niveaux d'interconnexion, réparation de circuits intégrés : MEB, FIB, FIBEdit)

Eventuellement : analyses pour matériaux/assemblages, μ et nano technologies, contamination avec zoom sur les procédés μ électroniques ou opto-électronique