

Responsables pédagogiques :

- Jean-Denis Mithieux, APERAM, Centre de Recherche d'Isbergues
- Jean-Hubert Schmitt, CentraleSupélec

J1

14h – 14h30	0.5 h	Accueil	Jean-Hubert SCHMITT Jean-Denis MITHIEUX
14h30 – 16h00	1.5 h	Rappels sur la métallurgie des inox : les familles de nuances	Jean-Denis MITHIEUX
16h15 – 17h45	1.5 h	Notions de base sur la genèse des microstructures (écrouissage, recristallisation, transformation de phases)	Jean-Hubert SCHMITT ou Jean-Denis MITHIEUX

J2

8h30 – 10h30	2 h	Mise en forme des produits plats (emboutissage, hydroformage, ...)	Aurélien BUTERI (APERAM Isbergues)
10h45 – 12h45	2 h	Mise en forme des produits longs (tréfilage, frappe à froid, usinage...)	Nicolas RENAUDOT (UGITECH)
13h45 – 15h45	2 h	Forgeage	Jean DHERS (Framatome)? Hubert SCHAFF ?
16h00 – 18h00	2 h	Assemblage (soudage, brasage, collage)	Bertrand PETIT (APERAM Isbergues)

J3

8h30 – 10h30	2 h	Traitements de surface : décapage, passivation, nettoyage, ...	Audrey ALLION (APERAM Isbergues)
10h45 – 12h45	2 h	Traitements de surface : carburation, nitruration, dépôts fonctionnels	Bodycote ? Air Liquide ?
14h00 – 15h00	1 h	Table ronde et conclusions	Jean-Denis MITHIEUX Jean-Hubert SCHMITT