



École "Dimensionnement des Cryostats"

L'Escandille - AUTRANS
18-20 mars 2014

Programme

[programme.pdf](#)

[Informations](#)

[Programme](#)

[Inscription](#)

[Transport](#)



Mardi 18 mars		
09:15	Accueil	
09:30	Introduction	P. Camus
10:30	Pause	
11:00	Matériaux en cryogénie	P. Duthil
12:30	Repas	
14:00	Production du froid	J.-M. Poncet et J.-M. Duval
15:30	Pause	
16:00	Transferts de chaleur I	B. Baudouy
17:30	Transferts de chaleur II	B. Baudouy
19:00	Organisation du TD	P. Camus
19:15	Fin	
19:30	Repas	
Mercredi 19 mars		
8:30	Règles de calcul	J.-P. Thermeau
10:30	Pause	
11:00	Techniques assemblage	à confirmer
12:30	Repas	
14:00	Sécurité	E. Ercolani
14:45	Composants satellites en cryogénie	à confirmer
16:00	Pause	
16:30	TD - Calculs	P. Camus / P. Spathis / G. Donnier-Valentin / S. Triqueneaux (CNRS Institut Néel Grenoble)
18:30	Fin	
20:30	Activité en soirée	
Jeudi 20 mars		
8:30	Étude de cas : ARTEMIS	E. Ercolani
9:00	Étude de cas : Cryostats à circulation Joule Thomson	T. Prouvé
9:30	Étude de cas : Dimensionnement du cryostat pour XFEL	B. Hervieu
10:00	Recondensation des pertes hélium d'un cryostat	A. Ravex
10:30	Pause	
11:00	Étude de cas : Cryostat bobine hybride	B. Hervieu
12:00	Repas	
14:00	Bilan TD	
14:45	Bilan École	
15:15	Fin	
15:30	Départ navette	