

	Jour 1	Jour 2	Jour 3
08h30		Cours 4 (1h30) Principes et potentiels de l'imagerie THz (Q. Cassar - OPTIKAN)	Gr 1 : TP2 (1h30) Gr 2 : TP3 (1h30) Gr 3 : TP1 (1h30)
10h00		Pause café	Pause café - Présentation de PLATERA
10h30		TD (1h30) Approfondissement sur la génération THz par différence de fréquences optiques (P. Segonds - NEEL)	TD2 (1h30) Analyse des données du TP1 sur ordinateur (M. Bernier / JF Roux - CROMA)
12h00	Accueil (buffet déjeunatoire)	Déjeuner (1h30)	Déjeuner (1h30)
13h30	Présentation de la formation (15 min)	Gr 1 : TP1 - M. Bernier (1h30) Gr 2 : TP2 - PB Vigneron (1h30) Gr 3 : TP3 - Q. Cassar (1h30)	Démonstration 2 et cours 4 (1h30) Compléments d'imagerie THz - raster scanning en TDS et applications potentielles (M. Bernier / F. Garet - CROMA)
	Cours 1 (1h15) Composants pour la génération détection et mise en forme des ondes THz (JF Roux - CROMA)		
15h00	Cours 3 (1h) Génération et la détection THz par effets non-linéaires optiques (E Hérault - CROMA)	Pause café	Pause café
	Pause café	Gr 1 : TP3 (1h30) Gr 2 : TP1 (1h30) Gr 3 : TP2 (1h30)	Forum - discussion (1h)
	Cours 2 (1h30) Technologies impulsionsnelles pour la caractérisation THz (F. Garet - CROMA)	Démonstration (1h) : Spectroscopie pompe optique - sonde THz (E. Hérault), Spectroscopie CW (M. Bernier)	Cloture journées de formation (16h15)
17h00			
18h00	Transfert vers l'hotel - logement	Transfert vers l'hotel - soirée libre	
19h00	Restaurant en commun		

- TP 1 Mise en œuvre d'appareils commerciaux de type TDS pour la caractérisation de matériaux dans le domaine THz.
- TP 2 Mise en œuvre d'un banc de mesure de type THz-TDS via l'optique non-linéaire
- TP 3 Mise en œuvre d'un système d'imagerie THz de type FMCW
- Démo. Banc de spectroscopie THz pompe optique - sonde THz, Banc de spectroscopie THz CW