	Lundi 07 Février	Mardi 08 Février	Mercredi 09 Février	Jeudi 10 Février	Vendredi11 février
8:30-9:30	Présentation de l'UE (9:00) 14.24.108	TD informatique: Les outils informatiques, bases de données **Présentation des constructions** 14.24.212	TD informatique: Travail en binome (suite) **Rédaction des protocoles** 24.25.104	Préparation insert (PCR) et vecteurs (digestion) Coulage des gels Agarose	Transformation bactéries
9:30-10:30	Cours I: Généralités clonage (R. Hepp) 14.24.108				
10:30-11:30	Cours II: Les vecteurs (M. Courel) 23.24.107				
11:30-12:30	Cours III: Outils Enzymatiques (M.Courel) 23.24.107				
Salles				*en attente*	*en attente*
12:30-13:30					
13:30-14:30	Cours IV: Techniques transfections (R. Hepp) 14.15.105	TD informatique:Travail en binome par construction **Etablir une stratégie** 14.24.212	TD informatique: Présentations des stratégies **Discussion** 24.25.104	Purification (Qiagen) Infusion reaction Ligation (O/N)	
14:30-15:30	Cours V: Stratégie clonage (R. Blaise) 14.15.105				
15:30-16:30	Cours VII: Outils informatiques (R.Blaise) 23.24.107				
16:30-17:30					
17:30-18:30					
Salles				*en attente*	

	Lundi 14 février	Mardi 15 février	Mercredi 16 février	Jeudi 17 février	Vendredi 18 février
8:30-9:30	Analyse boites Repiquage colonies	Minipreps Qiagen Digestion	Maxiprep	Observation lamelles	Travail manuscrit
9:30-10:30					
10:30-11:30					
11:30-12:30					
Salles	*en attente*	*en attente*	*en attente*	*en attente*	*en attente*
12:30-13:30					
13:30-14:30	Cours CISPER-CAS9 (L.Tricoire)	Analyse Gel Analyse séquence Mise en culture Maxi	Coating lamelles Transfection (fugene)	Discussion résultats travail manuscrit	
14:30-15:30	Discussion et Travail sur Manuscrit				
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					
Salles	*en attente*	*en attente*	*en attente*	*en attente*	