

Semaine du :	Période 1						Période 2								
	16-sept	23-sept	30-sept	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-déc	09-déc	16-déc	
LU matin										INITREC					
LU aprem	FATS	FATS	FATS	FATS	FATS	FATS		ORDO		ORDO	ORDO	ORDO	ORDO	ORDO	
MA matin	PPC	PPC	PPC	PPC	PPC			PPC	ROQ	ROQ	ROQ	ROQ	ROQ	ROQ	
MA aprem								PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	PROJ	
ME matin	BOG	BOG	BOG	BOG	BOG			BOG	OI	OI	OI	OI	OI	OI	
ME aprem	IC	IC	IC	IC	IC	IC		APOC	APOC	APOC	APOC	APOC	APOC	APOC	
JE matin	MH	MH	MH	MH	MH	PMA		MH	PMA	PMA	PMA		PMA	PMA	
JE aprem	PM	PM	PM	PM	PM	PM		DECO	DECO	DECO	DECO	DECO	DECO	CI	
VE matin					Forum MPRO			GCC	GCC	GCC	GCC	GCC		GCC	
VE aprem															

Semaine du :	Période 3						Période 4						
	06-janv	13-janv	20-janv	27-janv	03-févr	10-févr	17-févr	24-févr	03-mars	10-mars	17-mars	24-mars	31-mars
LU matin	CAP	CAP	CAP	CAP	CAP	CAP			INITREC	INITREC			
LU aprem	OCAV	OCAV	OCAV	OCAV	OCAV	OCAV	GRAV		GRAV	GRAV	GRAV	GRAV	GRAV
MA matin	Rattrapage PM	Rattrapage BOG		INITREC	INITREC	INITREC			INITREC	INITREC			
MA aprem	ROB	ROB	ROB	ROB	ROB	ROB	RORT		RORT	RORT	RORT	RORT	RORT
ME matin		ROSD	ROSD	ROSD	ROSD	ROSD	ROSD		INITREC	INITREC			
ME aprem	CI	CI		CI	CI								
JE matin	OPCO	OPCO	OPCO	OPCO	OPCO	OPCO	PGS		PGS	PGS	PGS	PGS	PGS
JE aprem	Rattrapage IC			INITREC	INITREC	MLA	MLA		MLA	MLA	MLA	MLA	
VE matin							Rattrapage DECO		Rattrapage OI				
VE aprem		CI à ENSTA		INITREC	INITREC	PROJ			INITREC	INITREC			

**Cours Obligatoires**

- MH métaheuristiques
- PM programmation mathématique
- BOG Bases de l'optimisation dans les graphes
- TC théorie de la complexité
- DECO Méthodes de décomposition en PLNE
- OI Optimisation dans l'incertain
- PROJ Projet de modélisation et résolution de problèmes de RO
- INITREC Initiation à la recherche
- CI (CI\*): Conférences industrielles (à l'ENSTA)

ROSD	à l'Ensta
APOC	aux Ponts
ROQ	ENSIIE

**Cours Optionnels**

- ORDO Modèles et Algorithmes en ordonnancement
- FATS files d'attente et simulation
- PPC programmation par contraintes
- OPCO Optimisation conique
- RORT recherche opérationnelle réseaux et transport
- PGS Planification et Gestion de Stocks
- PMA Programmation Mathématique Avancée
- APOC Apprentissage Profond pour les problèmes d'
- MLA Modèles de localisation et applications
- GRAV Graphes Avancées
- CAP Complexité paramétrée et Approximation Polynomiale
- ROSD recherche opérationnelle pour les sciences des données (à l'ENSTA)
- ROB recherche opérationnelle et biodiversité
- OCAV Optimisation Combinatoire Avancée
- ROQ Informatique Quantique pour la RO
- GCC Graphes, Couplages et Colorations

Date	Horaire	Salle	Cours
Lun 9 sept	9h00 à 12h30		Probabilité/Chaînes de Markov (1/2)
	14h00 à 17h30		Probabilité/Chaînes de Markov (2/2)
Mar 10 sept	9h00 à 12h30		Modèles stochastiques
	14h00 à 17h30		Complexité des Algorithmes
Mer 11 sept	9h00 à 12h30		Graphes (1/3)
	14h00 à 17h30		Graphes (2/3)
	17h30 à 19h30		Réunion de rentrée
Jeu 12 sept	9h00 à 12h30		Programmation linéaire (1/2)
	14h00 à 17h30		Programmation linéaire (2/2)
Ven 13 sept	9h00 à 12h30		Graphes (3/3)
	14h00 à 17h30		Méthode de séparation et d'évaluation (Branch and Bound)