

Master 1 Informatique - Parcours Data Science (DS)
Planning 2020-2021

MANDATORY CLASSES
Bases de Données Avancées I - Optimisation

OPTIONS
ANO modules (Advanced Networks and Optimization)
AI modules (Artificial Intelligence)
HCI modules (Human Computer Interaction)
MPRI modules (Master Parisien de Recherche en Informatique)
PDCS modules (Parallel and Distributed Computer Science)
M2 modules (se reporter au planning M2 DS)

SOFT COURSES
Anglais
Summer school

Attention: Ce planning est susceptible d'être modifié - Bâtiment non renseigné = PUIO: bâtiment 640 (Salle TD/Salle TP)

	LUNDI					MARDI					MERCREDI					JEUDI					VENDREDI									
	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45					
aout 31 à sept. 04			PAUSE					PAUSE					PAUSE					PAUSE					PAUSE					PAUSE		
sept. 07 à sept. 11	Anglais 8h45 Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux mobiles PUIO - E105		Algorithmique parallèle PUIO - E212		PAUSE	Mod. et opti. des syst. discrets PUIO - E212		Optimisation dans les graphes PUIO - E212		PAUSE	BDA1 - Optimisation N. Bidoit D201/D202		Applied statistics M. A. Poursat Distanciel		PAUSE	Maths for data science A. Auger Distanciel		Scientif. prog. B. Donnot L. Cetinsoy Distanciel		PAUSE		Datacomp 1 B. Groz Distanciel					
			PAUSE	Initiation quantique PUIO -				PAUSE	Initiation à la recherche PUIO -				PAUSE			Algorithmique avancée PUIO - E210		PAUSE	Fundamentals of HCI1 PUIO - E105				PAUSE							
sept. 14 à sept. 18	Anglais Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux mobiles PUIO - E105		Algorithmique parallèle PUIO - E212		PAUSE	Mod. et opti. des syst. discrets PUIO - E212		Optimisation dans les graphes PUIO - E212		PAUSE	BDA1 - Optimisation N. Bidoit D201/D202		Applied statistics M. A. Poursat Distanciel		PAUSE	Maths for data science A. Auger Distanciel		Scientif. prog. B. Donnot L. Cetinsoy Distanciel		PAUSE		Datacomp 1 B. Groz Distanciel					
			PAUSE	Initiation quantique PUIO -				PAUSE	Initiation à la recherche PUIO -				PAUSE			Algorithmique avancée PUIO - E210		PAUSE	Fundamentals of HCI1 PUIO - E105				PAUSE							
sept. 21 à sept. 25	Anglais Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux mobiles PUIO - E105		Algorithmique parallèle PUIO - E212		PAUSE	Mod. et opti. des syst. discrets PUIO - E212		Optimisation dans les graphes PUIO - E212		PAUSE	BDA1 - Optimisation N. Bidoit D201/D202		Applied statistics M. A. Poursat Distanciel		PAUSE	Maths for data science A. Auger Distanciel		Scientif. prog. B. Donnot L. Cetinsoy Distanciel		PAUSE		Datacomp 1 B. Groz Distanciel					
			PAUSE	Initiation quantique PUIO -				PAUSE	Initiation à la recherche PUIO -				PAUSE			Algorithmique avancée PUIO - E210		PAUSE	Fundamentals of HCI1 PUIO - E105				PAUSE							
sept. 28 à oct. 02	Anglais Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux mobiles PUIO - E105		Algorithmique parallèle PUIO - E212		PAUSE	Mod. et opti. des syst. discrets PUIO - E212		Optimisation dans les graphes PUIO - E212		PAUSE	BDA1 - Optimisation N. Bidoit D201/D202		Applied statistics M. A. Poursat Distanciel		PAUSE	Maths for data science A. Auger Distanciel		Scientif. prog. B. Donnot L. Cetinsoy Distanciel		PAUSE		Datacomp 1 B. Groz Distanciel					
			PAUSE	Initiation quantique PUIO -				PAUSE	Initiation à la recherche PUIO -				PAUSE			Algorithmique avancée PUIO - E210		PAUSE	Fundamentals of HCI1 PUIO - E105				PAUSE							
oct. 05 à oct. 09	Anglais Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux mobiles PUIO - E105		Algorithmique parallèle PUIO - E212		PAUSE	Mod. et opti. des syst. discrets PUIO - E212		Optimisation dans les graphes PUIO - E212		PAUSE	BDA1 - Optimisation N. Bidoit PUIO - D201		Applied statistics M. A. Poursat Distanciel		PAUSE	Maths for data science A. Auger Distanciel		Scientif. prog. B. Donnot L. Cetinsoy Distanciel		PAUSE		Datacomp 1 B. Groz Distanciel					
			PAUSE	Initiation quantique PUIO -				PAUSE	Initiation à la recherche PUIO -				PAUSE			Algorithmique avancée PUIO - E210		PAUSE	Fundamentals of HCI1 PUIO - E105				PAUSE							
oct. 12 à oct. 16	Anglais Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux mobiles PUIO - E105		Algorithmique parallèle PUIO - E212		PAUSE	Mod. et opti. des syst. discrets PUIO - E212		Optimisation dans les graphes PUIO - E212		PAUSE	BDA1 - Optimisation N. Bidoit D201/C106		Applied statistics M. A. Poursat Distanciel		PAUSE	Maths for data science A. Auger Distanciel		Scientif. prog. B. Donnot L. Cetinsoy Distanciel		PAUSE		Datacomp 1 B. Groz Distanciel					
			PAUSE	Initiation quantique PUIO -				PAUSE	Initiation à la recherche PUIO -				PAUSE			Algorithmique avancée PUIO - E210		PAUSE	Fundamentals of HCI1 PUIO - E105				PAUSE							
oct. 19 à oct. 23	Anglais Bât. Eiffel - Petit amph (étage 3)		PAUSE	Réseaux Mobiles Examen PUIO - E105		Algo. Parallèle Examen PUIO - E212		PAUSE	Mod. & opti. Examen PUIO - D101		Opti. graphes Examen PUIO - D101		PAUSE	BDA1 Examen		Applied statistics Examen		PAUSE	Maths for DS Examen		Scientif. prog. Examen		PAUSE		Datacomp 1 Examen					
			PAUSE	Initiation quant. Examen PUIO -				PAUSE	Initiation R. Examen PUIO -				PAUSE		Algo. Avancée Examen		PAUSE	Fund. of HCI1 Examen				PAUSE								
oct. 26 à oct. 30	VACANCES																													

MANDATORY CLASSES
 Bases de Données Avancées II - Transactions
 Machine learning 1 (AI course)

OPTIONS
 ANO modules (Advanced Networks and Optimization)
 AI modules (Artificial Intelligence)
 HCI modules (Human Computer Interaction)
 MPRI modules (Master Parisien de Recherche en Informatique)
 PDCS modules (Parallel and Distributed Computer Science)
 M2 modules (se reporter au planning M2 DS)

SOFT COURSES
 Anglais
 Internship

Attention: Ce planning est susceptible d'être modifié - Bâtiment non renseigné = PUIO: bâtiment 640 (Salle TD/Salle TP)

	LUNDI					MARDI					MERCREDI					JEUDI					VENDREDI				
	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45
nov. 02 à nov. 06	Anglais Bât. Eiffel - Petit amphi (étage 3)		PAUSE	Réseaux sans fil PUIO - E105		Algorithmique distribuée PUIO - E210		PAUSE	Prog. orientée objet avancée PUIO - E210		Opti. discrète non linéaire PUIO - E105		PAUSE	BDA2 - Transactions N. Bidoit Petit amphi		Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization A. Auger D. Brockhoff PUIO - E212		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 M. Sebag F. Landes PUIO - E212	
nov. 09 à nov. 13	Anglais Bât. Eiffel - Petit amphi (étage 3)		PAUSE	Réseaux sans fil PUIO - E105		Algorithmique distribuée PUIO - E210		PAUSE	Prog. orientée objet avancée PUIO - E210		FERIE					Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization A. Auger D. Brockhoff PUIO - E212		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 M. Sebag F. Landes PUIO - E212	
nov. 16 à nov. 20	Anglais Bât. Eiffel - Petit amphi (étage 3)		PAUSE	Réseaux sans fil PUIO - E105		Algorithmique distribuée PUIO - E210		PAUSE	Prog. orientée objet avancée PUIO - E210		Opti. discrète non linéaire PUIO - E105		PAUSE	BDA2 - Transactions N. Bidoit Petit amphi		Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization A. Auger D. Brockhoff PUIO - E212		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 M. Sebag F. Landes PUIO - E212	
nov. 23 à nov. 27	Anglais Bât. Eiffel - Petit amphi (étage 3)		PAUSE	Réseaux sans fil PUIO - E105		Algorithmique distribuée PUIO - E210		PAUSE	Prog. orientée objet avancée PUIO - E210		Opti. discrète non linéaire PUIO - E105		PAUSE	BDA2 - Transactions N. Bidoit Petit amphi		Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization A. Auger D. Brockhoff PUIO - E212		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 M. Sebag F. Landes PUIO - E212	
nov. 30 à dec. 04	Anglais Bât. Eiffel - Petit amphi (étage 3)		PAUSE	Réseaux sans fil PUIO - E105		Algorithmique distribuée PUIO - E210		PAUSE	Prog. orientée objet avancée PUIO - E210		Opti. discrète non linéaire PUIO - E105		PAUSE	BDA2 - Transactions N. Bidoit Petit amphi		Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization A. Auger D. Brockhoff PUIO - E212		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 M. Sebag F. Landes PUIO - E212	
dec. 07 à dec. 11	Anglais Bât. Eiffel - Petit amphi (étage 3)		PAUSE	Réseaux sans fil PUIO - E105		Algorithmique distribuée PUIO - E210		PAUSE	Prog. orientée objet avancée PUIO - E210		Opti. discrète non linéaire PUIO - E105		PAUSE	BDA2 - Transactions N. Bidoit Petit amphi/D103		Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization A. Auger D. Brockhoff PUIO - E212		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 M. Sebag F. Landes PUIO - E212	
dec. 14 à dec. 18	Anglais Examen		PAUSE	Réseaux sans fil Examen PUIO - D101		Algo. distribuée Examen PUIO - D101		PAUSE	Prog. OOA Examen PUIO - D101		Opti. Discrète NL Examen PUIO - D101		PAUSE	BDA2 Examen PUIO - Petit amphi		Data camp A. Pavao PUIO - E105		PAUSE	Optimization Examen		History of AI K. Gerdes PUIO - E105		PAUSE	Machine learn. 1 Examen	
dec. 14 à dec. 18			PAUSE			Info. quantique Examen PUIO -		PAUSE	Stud. art science Examen PUIO -				PAUSE			Algo. de graphes Examen PUIO - D101		PAUSE	Intro. à la PDP Examen		Eval. of IS Examen PUIO - D101		PAUSE		
dec. 14 à dec. 18			PAUSE					PAUSE					PAUSE			Fund. of HCI2 Examen PUIO - D101		PAUSE	Creative design Examen PUIO - D101				PAUSE		
dec. 21 à dec. 25	VACANCES																								
dec. 28 à jan. 01	VACANCES																								

MANDATORY CLASSES
 Distributed systems for massive data management
 Intelligence artificielle, logique et contraintes

OPTIONS
 ANO modules (Advanced Networks and Optimization)
 AI modules (Artificial Intelligence)
 HCI modules (Human Computer Interaction)
 MPRI modules (Master Parisien de Recherche en Informatique)
 PDCS modules (Parallel and Distributed Computer Science)
 M2 modules (se reporter au planning M2 DS)

SOFT COURSES
 I&E - Innovation and Entrepreneurship
 TER - Travail d'Etude et de Recherche

Attention: Ce planning est susceptible d'être modifié - Bâtiment non renseigné = PUIO: bâtiment 640 (Salle TD/Salle TP)

	LUNDI					MARDI					MERCREDI					JEUDI					VENDREDI				
	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45
jan. 04 à jan. 08	Programmation MPI PUIO - E212		PAUSE	Virtualisation et cloud PUIO - E212		IA, logique et contraintes P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE	Programmation avancée C++ PUIO - E210 Introduction à la théorie des types PUIO -		I&E		PAUSE	Distrib. systs. for massive data B. Groz D201/D202		Info. retrieval K. Gerdes PUIO - D201		PAUSE	Complexité, décidabilité, mod. PUIO - E210		Machine learn. 2 C. Corro PUIO - D201		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
jan. 11 à jan. 15	Programmation MPI PUIO - E212		PAUSE	Virtualisation et cloud PUIO - E212		IA, logique et contraintes P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE	Programmation avancée C++ PUIO - E210 Introduction à la théorie des types PUIO -		I&E		PAUSE	Distrib. systs. for massive data B. Groz D201/D202		Info. retrieval K. Gerdes PUIO - D201		PAUSE	Complexité, décidabilité, mod. PUIO - E210		Machine learn. 2 C. Corro PUIO - D201		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
jan. 18 à jan. 22	Programmation MPI PUIO - E212		PAUSE	Virtualisation et cloud PUIO - E212		IA, logique et contraintes P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE	Programmation avancée C++ PUIO - E210 Introduction à la théorie des types PUIO -		I&E		PAUSE	Distrib. systs. for massive data B. Groz D201/D202		Info. retrieval K. Gerdes PUIO - D201		PAUSE	Complexité, décidabilité, mod. PUIO - E210		Machine learn. 2 C. Corro PUIO - D201		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
jan. 25 à jan. 29	Programmation MPI PUIO - E212		PAUSE	Virtualisation et cloud PUIO - E212		IA, logique et contraintes P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE	Programmation avancée C++ PUIO - E210 Introduction à la théorie des types PUIO -		I&E		PAUSE	Distrib. systs. for massive data B. Groz D201/D202		Info. retrieval K. Gerdes PUIO - D201		PAUSE	Complexité, décidabilité, mod. PUIO - E210		Machine learn. 2 C. Corro PUIO - D201		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
feb. 01 à feb. 05	Programmation MPI PUIO - E212		PAUSE	Virtualisation et cloud PUIO - E212		IA, logique et contraintes P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE	Programmation avancée C++ PUIO - E210 Introduction à la théorie des types PUIO -		I&E		PAUSE	Distrib. systs. for massive data B. Groz D201/D202		Info. retrieval K. Gerdes PUIO - D201		PAUSE	Complexité, décidabilité, mod. PUIO - E210		Machine learn. 2 C. Corro PUIO - D201		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
feb. 08 à feb. 12	Programmation MPI PUIO - E212		PAUSE	Virtualisation et cloud PUIO - E212		IA, logique et contraintes P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE	Programmation avancée C++ PUIO - E210 Introduction à la théorie des types PUIO -		I&E		PAUSE	Distrib. systs. for massive data B. Groz D201/D202		Info. retrieval K. Gerdes PUIO - D201		PAUSE	Complexité, décidabilité, mod. PUIO - E210		Machine learn. 2 C. Corro PUIO - D201		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
feb. 15 à feb. 19	Prog. MPI Examen PUIO - D101		PAUSE	Virtu. et cloud Examen PUIO - D101		IA L&C Examen		PAUSE	Prog. avanc. C++ Examen Intro. TdT Examen PUIO -		I&E Examen		PAUSE	Distrib. Systems Examen		Info. retrieval Examen		PAUSE	Compl., décid. Examen		Machine learn. 2 Examen		PAUSE	Project A I. Guyon PUIO - D201	
feb. 22 à feb. 26	VACANCES																								

T3

MANDATORY CLASSES
 Intelligence artificielle, logique et contraintes - Projet
 Datacomp 2 (AI course)

OPTIONS
 ANO modules (Advanced Networks and Optimization)
 AI modules (Artificial Intelligence)
 HCI modules (Human Computer Interaction)
 MPRI modules (Master Parisien de Recherche en Informatique)
 PDCS modules (Parallel and Distributed Computer Science)
 M2 modules (se reporter au planning M2 DS)

SOFT COURSES
 FVE - Formation à la Vie en Entreprise
 TER - Travail d'Etude et de Recherche

Attention: Ce planning est susceptible d'être modifié - Bâtiment non renseigné = PUIO: bâtiment 640 (Salle TD/Salle TP)

	LUNDI					MARDI					MERCREDI					JEUDI					VENDREDI									
	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45	9h-10h30	10h45-12h45	PAUSE	14h-15h30	15h45-17h45					
mar. 01 à mar. 05	Tests fonctionnels PUIO - E212		PAUSE			IA, log. et contrain. - Projet P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE			FVE		PAUSE			Datacomp 2 B. Groz PUIO - D201		PAUSE			Info. theory G. Charpiat PUIO - D201		PAUSE			Deep learning C. Corro M. Sebag PUIO - D201 Career seminar 1 project PUIO - E210		PAUSE	Project B K. Gerdes PUIO - E105 Interactive machine learning PUIO - E210	
mar. 08 à mar. 12	Tests fonctionnels PUIO - E212		PAUSE			IA, log. et contrain. - Projet P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE			FVE		PAUSE			Datacomp 2 B. Groz PUIO - D201		PAUSE			Info. theory G. Charpiat PUIO - D201		PAUSE			Deep learning C. Corro M. Sebag PUIO - D201 Career seminar 1 project PUIO - E210		PAUSE	Project B K. Gerdes PUIO - E105 Interactive machine learning PUIO - E210	
mar. 15 à mar. 19	Tests fonctionnels PUIO - E212		PAUSE			IA, log. et contrain. - Projet P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE			FVE		PAUSE			Datacomp 2 B. Groz PUIO - D201		PAUSE			Info. theory G. Charpiat PUIO - D201		PAUSE			Deep learning C. Corro M. Sebag PUIO - D201 Career seminar 1 project PUIO - E210		PAUSE	Project B K. Gerdes PUIO - E105 Interactive machine learning PUIO - E210	
mar. 22 à mar. 26	Tests fonctionnels PUIO - E212		PAUSE			IA, log. et contrain. - Projet P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE			FVE		PAUSE			Datacomp 2 B. Groz PUIO - D201		PAUSE			Info. theory G. Charpiat PUIO - D201		PAUSE			Deep learning C. Corro M. Sebag PUIO - D201 Career seminar 1 project PUIO - E210		PAUSE	Project B K. Gerdes PUIO - E105 Interactive machine learning PUIO - E210	
mar. 29 à apr. 02	Tests fonctionnels PUIO - E212		PAUSE			IA, log. et contrain. - Projet P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE			FVE		PAUSE			Datacomp 2 B. Groz PUIO - D201		PAUSE			Info. theory G. Charpiat PUIO - D201		PAUSE			Deep learning C. Corro M. Sebag PUIO - D201 Career seminar 1 project PUIO - E210		PAUSE	Project B K. Gerdes PUIO - E105 Interactive machine learning PUIO - E210	
apr. 05 à apr. 09	FERIE					IA, log. et contrain. - Projet P. Chatalic PUIO - E105		PAUSE			FVE		PAUSE			Datacomp 2 B. Groz PUIO - D201		PAUSE			Info. theory G. Charpiat PUIO - D201		PAUSE			Deep learning C. Corro M. Sebag PUIO - D201 Career seminar 1 project PUIO - E210		PAUSE	Project B K. Gerdes PUIO - E105 Interactive machine learning PUIO - E210	
apr. 12 à apr. 16	Tests fonctionn. Examen PUIO - D101		PAUSE			IA L&C Projet Examen PUIO - E105		PAUSE			FVE Examen		PAUSE			Datacomp 2 Examen PUIO - D201		PAUSE			Info. theory Examen PUIO - D201		PAUSE			Deep learning Examen PUIO - D201 Career semin. 1 Examen		PAUSE	Project B Examen PUIO - E105 Interactive ML Examen PUIO - D101	
apr. 19 à apr. 23	VACANCES																													
apr. 26 à apr. 30	VACANCES																													

T4