

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 34, commençant le 20/08/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 35, commençant le 27/08/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 36, commençant le 03/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
lundi 03/09/2018													Réunion de rentrée, 14:00-15:20, Sem 36, 03/09/2018 Réunion de rentrée ST501 SERIE A A22/ Salle 202			Cours, 15:30-16:50, Sem 36, 03/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A A22/ Salle 202			Cours, 17:00-18:20, Sem 36, 03/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A A22/ Salle 202							
mardi 04/09/2018													Cours, 14:00-15:20, Sem 36, 04/09/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland A22/ Salle 202 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			Cours, 15:30-16:50, Sem 36, 04/09/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland A22/ Salle 202 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			Cours, 17:00-18:20, Sem 36, 04/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A A22/ Salle 202							
jeudi 06/09/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 36, 06/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B6/Salle 107																						
vendredi 7 sept.	Sortie terrain, 08:00-18:30, Sem 36, 07/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Sortie Miocène ATTENTION Départ Bus à 7h30																									

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 37, commençant le 10/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
lundi 10/09/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 37, 10/09/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 37, 10/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 1						Cours, 14:00-15:20, Sem 37, 10/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B7/Salle 1			Cours, 15:30-16:50, Sem 37, 10/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 102			TD, 17:00-18:20, Sem 37, 10/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 102							
	TD, 08:00-09:20, Sem 37, 10/09/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																									
mardi 11/09/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 37, 11/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 37, 11/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									Cours, 14:00-15:20, Sem 37, 11/09/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B5/Amphithéâtre PABA Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			Cours, 15:30-16:50, Sem 37, 11/09/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B5/Amphithéâtre PABA Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			Cours, 17:00-18:20, Sem 37, 11/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 102							
				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 37, 12/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1									TD/TP, 14:00-16:50, Sem 37, 12/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre													
jeudi 13/09/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 37, 13/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B6/Amphithéâtre			Cours, 11:00-12:20, Sem 37, 13/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B7/Salle 1																			

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 37, commençant le 10/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
vendredi 14/09/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 37, 14/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1															TD, 15:30-16:50, Sem 37, 14/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A A29/ Salle 105									

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 38, commençant le 17/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
lundi 17/09/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 38, 17/09/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 38, 17/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 1						Cours, 14:00-15:20, Sem 38, 17/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B7/Salle 7			Cours, 15:30-16:50, Sem 38, 17/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 104			TD, 17:00-18:20, Sem 38, 17/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 104							
	TD, 08:00-09:20, Sem 38, 17/09/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																									
mardi 18/09/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 38, 18/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 38, 18/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									TD, 14:00-15:20, Sem 38, 18/09/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 3			TD, 15:30-16:50, Sem 38, 18/09/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B5/Amphithéâtre PABA										
				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 38, 19/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1										TD/TP, 14:00-16:50, Sem 38, 19/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre; B6/Salle 102												
jeudi 20/09/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 38, 20/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B6/Salle 107			Cours, 11:00-12:20, Sem 38, 20/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B6/Salle 105																			

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 38, commençant le 17/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00		
vendredi 21/09/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 38, 21/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1												Cours, 14:00-15:20, Sem 38, 21/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A MASSE Laurent B6/Salle 101			TD, 15:30-16:50, Sem 38, 21/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A B6/Amphithéâtre											

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 39, commençant le 24/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00			
lundi 24/09/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 39, 24/09/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 39, 24/09/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 1						Cours, 14:00-15:20, Sem 39, 24/09/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B6/Salle 107			TD, 15:30-16:50, Sem 39, 24/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A ZARAGOSI Sébastien B6/Salle 107												
	TD, 08:00-09:20, Sem 39, 24/09/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																											
mardi 25/09/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 39, 25/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 39, 25/09/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1																								
mercredi 26/09/2018	Sortie terrain, 08:00-18:30, Sem 39, 26/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Sortie Nontron Groupe 1																											
				Autre, 09:30-11:30, Sem 39, 26/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Visite BU 1/2 Groupe 2A								Autre, 13:30-15:30, Sem 39, 26/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Visite BU 1/2 Groupe 2B																
jeudi 27 sept.	Sortie terrain, 08:00-18:30, Sem 39, 27/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Sortie Nontron Groupe 1																											

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 39, commençant le 24/09/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
jeudi 27 sept.	Sortie terrain, 08:00-18:30, Sem 39, 27/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Sortie Nontron Groupe 2																								
vendredi 28/09/2018	Sortie terrain, 08:00-18:30, Sem 39, 28/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Sortie Nontron Groupe 2																								
				Autre, 09:30-11:30, Sem 39, 28/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Visite BU 1/2 Groupe 1A							Autre, 13:30-15:30, Sem 39, 28/09/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Visite BU 1/2 Groupe 1B														

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 40, commençant le 01/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00			
lundi 01/10/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 40, 01/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 40, 01/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 3						Cours, 14:00-15:20, Sem 40, 01/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B7/Salle 5						TD, 17:00-18:20, Sem 40, 01/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 101									
mardi 02/10/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 40, 02/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 40, 02/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									TD, 14:00-15:20, Sem 40, 02/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 5			TD, 15:30-16:50, Sem 40, 02/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B6/Salle 104			Cours, 17:00-18:20, Sem 40, 02/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B6/Salle 104									
mercredi 03/10/2018				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 40, 03/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1																								
jeudi 04/10/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 40, 04/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B6/Amphithéâtre			Cours, 11:00-12:20, Sem 40, 04/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B7/Salle 5									Cours, 15:30-16:50, Sem 40, 04/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A COYNEL Alexandra B5/Amphithéâtre PABA Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo												

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 40, commençant le 01/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
vendredi 05/10/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 40, 05/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1																									

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 41, commençant le 08/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00		
lundi 08/10/2018	<p>TD, 08:00-09:20, Sem 41, 08/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21</p>						<p>Cours, 11:00-12:20, Sem 41, 08/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 5</p>						<p>Cours, 14:00-15:20, Sem 41, 08/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B6/Salle 101</p>			<p>Cours, 15:30-16:50, Sem 41, 08/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B7/Salle 3</p>			<p>TD, 17:00-18:20, Sem 41, 08/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B7/Salle 3</p>								
	<p>TD, 08:00-10:50, Sem 41, 08/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 251</p>																										
mardi 09/10/2018	<p>TP, 08:00-09:20, Sem 41, 09/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1</p>			<p>TP, 09:30-10:50, Sem 41, 09/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1</p>									<p>Cours, 14:00-15:20, Sem 41, 09/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 3 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo</p>			<p>Cours, 15:30-16:50, Sem 41, 09/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 3 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo</p>			<p>Cours, 17:00-18:20, Sem 41, 09/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B7/Salle 3</p>								
				<p>TD Machine, 09:30-12:20, Sem 41, 10/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1</p>										<p>TD/TP, 14:00-16:50, Sem 41, 10/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre; B6/Amphithéâtre</p>													
jeudi 11/10/2018							<p>Cours, 11:00-12:20, Sem 41, 11/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B7/Salle 5</p>						<p>Cours, 14:00-16:50, Sem 41, 11/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A COYNEL Alexandra B5/Amphithéâtre PABA Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo</p>														

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 41, commençant le 08/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00				
vendredi 12/10/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 41, 12/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									Réunion d'informations, 12:30-13:50, Sem 41, 12/10/2018 4TEL701S M1 Environnement - Eau - Littoral S7; 4TEM701S M1 Biologie et écologie marines S7; 4TEP701S M1 Sédimentologie et paléocéanographie S7; 4TGQ701S M1 Géotechnique et géorisques S7; 4TGS701S M1 Géorressources S7; PS100 SERIE B; ST301 SERIE A; ST501 SERIE A BONNIN Jerome A22/Amphithéâtre Alfred WEGENER Réunion d'information sur les mobilités internationales pour les formations suivantes : L1 SVTE série B, L2 STE L3 STE GSE et GGC L2 et L3 CMI IGC Master Sciences de la Mer Master GGC			Cours, 14:00-15:20, Sem 41, 12/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A MASSE Laurent B6/Salle 102				TD, 15:30-16:50, Sem 41, 12/10/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A B5/Amphithéâtre PABA												

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 42, commençant le 15/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
lundi 15/10/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 42, 15/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 42, 15/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 3						Cours, 14:00-15:20, Sem 42, 15/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B16/Salle 2			Cours, 15:30-16:50, Sem 42, 15/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B16/Salle 2			TD, 17:00-18:20, Sem 42, 15/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B16/Salle 2						
	TD, 08:00-09:20, Sem 42, 15/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																								
mardi 16/10/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 42, 16/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 42, 16/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1															Cours, 17:00-18:20, Sem 42, 16/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B7/Salle 6						
				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 42, 17/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1									TD/TP, 14:00-16:50, Sem 42, 17/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre												
jeudi 18/10/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 42, 18/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B6/Salle 107			Cours, 11:00-12:20, Sem 42, 18/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B6/Salle 107					TD, 13:30-15:30, Sem 42, 18/10/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A Visite BU 1/4 groupe													

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 42, commençant le 15/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00		
vendredi 19/10/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 42, 19/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-12:20, Sem 42, 19/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 GROUPE A1 LASTENNET Roland B7/Salle 1 Pas de salle de disponible en B7 semaine 48																							

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 43, commençant le 22/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
lundi 22/10/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 43, 22/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21												Cours, 14:00-15:20, Sem 43, 22/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B16/Salle 2		Cours, 15:30-16:50, Sem 43, 22/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B16/Salle 2		TD, 17:00-18:20, Sem 43, 22/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B16/Salle 2									
	TD, 08:00-09:20, Sem 43, 22/10/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																									
mardi 23/10/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 43, 23/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 43, 23/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									Cours, 14:00-15:20, Sem 43, 23/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B5/Amphithéâtre PABA Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo		TD, 15:30-16:50, Sem 43, 23/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A B5/Amphithéâtre PABA		Cours, 17:00-18:20, Sem 43, 23/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A B5/Amphithéâtre PABA									
mercredi 24/10/2018				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 43, 24/10/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1									TD/TP, 14:00-16:50, Sem 43, 24/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre													
jeudi 25/10/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 43, 25/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A B7/Salle 6 Salle B7 équipée en vidéo		Cours, 11:00-12:20, Sem 43, 25/10/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B7/Salle 5						TD, 14:00-16:50, Sem 43, 25/10/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A COYNEL Alexandra B5/Amphithéâtre PABA Salle B7 équipée en vidéo														

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 43, commençant le 22/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
vendredi 26/10/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 43, 26/10/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1															TD, 15:30-16:50, Sem 43, 26/10/2018 4TGE501U Méthodologie intégrée de terrain ST501 SERIE A B5/Amphithéâtre PABA										

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 44, commençant le 29/10/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 45, commençant le 05/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
lundi 05/11/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 45, 05/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 45, 05/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B6/Salle 101						Cours, 14:00-15:20, Sem 45, 05/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B7/Salle 3			TD, 15:30-16:50, Sem 45, 05/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A ZARAGOSI Sébastien B7/Salle 3										
	TD, 08:00-09:20, Sem 45, 05/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																									
mardi 06/11/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 45, 06/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 45, 06/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									Cours, 14:00-15:20, Sem 45, 06/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B6/Salle 102 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			Cours, 15:30-16:50, Sem 45, 06/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B6/Salle 102 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo										
mercredi 07/11/2018													TD/TP, 14:00-16:50, Sem 45, 07/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B6/Amphithéâtre													
jeudi 08/11/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 45, 08/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 1			Cours, 11:00-12:20, Sem 45, 08/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B7/Salle 1						Cours, 14:00-16:50, Sem 45, 08/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A LATASTE Jean-Francois B7/Salle 5 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo													

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 45, commençant le 05/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00				
vendredi 09/11/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 45, 09/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1				TD Machine, 10:20-13:10, Sem 45, 09/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1								Cours, 14:00-15:20, Sem 45, 09/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A EYNAUD Frédérique B7/Salle 3																

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 46, commençant le 12/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00		
lundi 12/11/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 46, 12/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21						Cours, 11:00-12:20, Sem 46, 12/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 3						Cours, 14:00-15:20, Sem 46, 12/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B6/Salle 102														
	TD, 08:00-09:20, Sem 46, 12/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																										
mardi 13/11/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 46, 13/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 46, 13/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									Cours, 14:00-15:20, Sem 46, 13/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 1 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			TD, 15:30-16:50, Sem 46, 13/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 1											
				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 46, 14/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1									TD/TP, 14:00-16:50, Sem 46, 14/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre														
jeudi 15/11/2018							Cours, 11:00-12:20, Sem 46, 15/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A B16/Salle 2																				

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 46, commençant le 12/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
vendredi 16/11/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 46, 16/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-12:20, Sem 46, 16/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 GROUPE A1 LATASTE Jean-Francois B6/Salle 106 Pas de salle de disponible en B7 semaine 48									Cours, 14:00-15:20, Sem 46, 16/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A MASSE Laurent A22/Amphithéâtre Henri POINCARÉ												

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 47, commençant le 19/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00		
lundi 19/11/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 47, 19/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21			TD, 09:30-10:50, Sem 47, 19/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A ZARAGOSI Sébastien B6/Salle 101			Cours, 11:00-12:20, Sem 47, 19/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 3						Cours, 14:00-15:20, Sem 47, 19/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B7/Salle 3			Cours, 15:30-16:50, Sem 47, 19/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B7/Salle 3											
	TD, 08:00-09:20, Sem 47, 19/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																										
mardi 20/11/2018	TP, 08:00-09:20, Sem 47, 20/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1			TP, 09:30-10:50, Sem 47, 20/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1									Cours, 14:00-15:20, Sem 47, 20/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 4 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			Cours, 15:30-16:50, Sem 47, 20/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéo logie ST501 SERIE A LASTENNET Roland B7/Salle 4 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo											
mercredi 21/11/2018				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 47, 21/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1									TD/TP, 14:00-16:50, Sem 47, 21/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre														
jeudi 22/11/2018				Cours, 09:30-10:50, Sem 47, 22/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 SERIE A MARACHE Antoine B7/Salle 1																							

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 47, commençant le 19/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00			
jeudi 22/11/2018													Cours, 14:00-15:20, Sem 47, 22/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A LATASTE Jean-Francois B6/Salle 104 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo			TD, 15:30-16:50, Sem 47, 22/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A LATASTE Jean-Francois B6/Salle 104 Salle B7 équipée en vidéo												
vendredi 23/11/2018	Examens de TP, 08:00-09:20, Sem 47, 23/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1												Cours, 14:00-15:20, Sem 47, 23/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A MASSE Laurent A22/Amphithéâtre Henri POINCARE															

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 48, commençant le 26/11/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00							
lundi 26/11/2018	<p>TD, 08:00-09:20, Sem 48, 26/11/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21</p>			<p>Cours, 09:30-12:20, Sem 48, 26/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A LATASTE Jean-Francois B7/Salle 6 Salle ou amphi B7 équipé (e) en vidéo</p>									<p>Cours, 14:00-15:20, Sem 48, 26/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A MASSE Laurent B5/Amphithéâtre PABA</p>																			
mardi 27/11/2018													<p>TD, 14:00-15:20, Sem 48, 27/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A PEYRAUBE Nicolas B7/Salle 4</p>		<p>TD, 15:30-16:50, Sem 48, 27/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 SERIE A PEYRAUBE Nicolas B7/Salle 4</p>																	
mercredi 28/11/2018				<p>TD Machine, 09:30-12:20, Sem 48, 28/11/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1</p>									<p>TD/TP, 14:00-16:50, Sem 48, 28/11/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre</p>																			
vendredi 30/11/2018				<p>TP, 09:30-12:20, Sem 48, 30/11/2018 4TGE505U Hydrologie/hydrogéologie ST501 GROUPE A1 PEYRAUBE Nicolas B6/Salle 106 Pas de salle de disponible en B7 semaine 48</p>									<p>Cours, 14:00-15:20, Sem 48, 30/11/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 SERIE A MASSE Laurent A22/Amphithéâtre Henri POINCARE</p>			<p>Réunion d'informations, 15:30-16:50, Sem 48, 30/11/2018 ST501 SERIE A ANSCHUTZ Pierre A22/Amphithéâtre Henri POINCARE</p>																

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 49, commençant le 03/12/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
lundi 03/12/2018	TD, 08:00-09:20, Sem 49, 03/12/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A HENRY Jennifer A21/ Salle 253 DLLC A21																								
	TD, 08:00-09:20, Sem 49, 03/12/2018 4TTV501U Anglais ST501 SERIE A PLASKETT Joanne A21/ Salle 152 DLLC A21																								
mardi 04/12/2018				Examens de TP, 09:30-10:50, Sem 49, 04/12/2018 4TGE503U Géologie sédimentaire, paléoenvironnt et biostrati ST501 GROUPE A1																					
mercredi 05/12/2018				TD Machine, 09:30-12:20, Sem 49, 05/12/2018 4TGE502U Outils stat descript pr sciences de la terre ST501 GROUPE A1										TD, 14:00-17:00, Sem 49, 05/12/2018 4TGE504U Géochimie de la surface ST501 SERIE A BLANC Gerard B18/Amphithéâtre Contrôle final											

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 50, commençant le 10/12/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 51, commençant le 17/12/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 52, commençant le 24/12/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 1, commençant le 31/12/2018)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Edt_2018_2019

Emploi du temps Groupe - ST501 GROUPE A11 (Sem 2, commençant le 07/01/2019)

	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------