☐ Affichage façon Apogée
☑ Comparer les UE ou les sous-UE même si elles ne sont pas sur la même branche de l'arbre
☐ Seulement les formations présentant des différences

Arbre SGCE 2027/2028 / SGCE 2027/2028 — LICENCE 1 INFORMATIQUE (1LKF01) — INSTITUT DE LA COMMUNICATION

PARCOURS	UE									Sous UE					
	Choix				Description UE					Sous choix	Description module				
Nom (Code Apogée)	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code	Nom	ECTS	CNU	Nombre de modules / Parmi	Code	nom	Description	CNU	Dept.
			O	1 / 1	1	11LKAUA1	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION I	5.0	UE	1 / 1	11LKAA01	Algorithmique, structures de données et programmation	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	11LKAA02	Algorithmique, structures de données et programmation	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	11LKAUB1	ENVIRONNEMENTS NUMERIQUES	5.0	UE	1 / 1	11LKAB01	Environnements informatiques	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	11LKAB02	Environnements informatiques	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	11LKAUC1	WEB ET IMAGE	5.0	UE	1 / 1	11LKAC01	Conception de sites Web	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	11LKAC02	Conception de sites Web	TD 35 : 16	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	11LKAC03	Création visuelle	CM : 6	9909	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	11LKAC04	Création visuelle	TD 35 : 16	9909	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	11LKAUD1	MATHEMATIQUES	3.0	UE	1 / 1	11LKAD01	Mathématiques pour l'informatique	CM : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	11LKAD02	Mathématiques pour l'informatique	TD 35 : 18	26	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	11LKAUE1	OUVERTURE	3.0	UE	2 / 3	11LKAE01	Création numérique : Sémiologie des interfaces	CM : 18	9909	ICOM.DLI.Informatique
											11LKAE02	Analyse I	CM : 18	26	ICOM.DLI.Informatique
											11LKAE03	Interfaces neuronales directes	CM : 18	69	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	11LKAUF1	UE TRANSVERSALES L1-S1	6.0	UE	1 / 1	11CULTNU	Culture numérique S1	TD : 16	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
										1 / 1	11ACCOM1	Accompagnement méthodologique S1	TD : 14	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
										1 / 1	11ACCOM2	Accompagnement méthodologique S1	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 2	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
										1 / 1	S1W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem I (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
			O	1 / 1	2	12LKAUA1	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION II	6.0	UE	1 / 1	12LKAA01	Algorithmique, structures de données et programmation	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	12LKAA02	Algorithmique, structures de données et programmation	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	12LKAUB1	SYSTEMES ET RESEAUX	6.0	UE	1 / 1	12LKAB01	Réseaux et cybersécurité	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	12LKAB02	Réseaux et cybersécurité	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	12LKAUC1	DONNEES I	3.0	UE	1 / 1	12LKAC01	Traitement de données et visualisation	CM : 7	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	12LKAC02	Traitement de données et visualisation	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	12LKAUD1	OUVERTURE	3.0	UE	2 / 3	S2YO1XSP	Sport noté - Semestre II	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
											12LKAD01	Approche communicationnelle du numérique	CM : 18	71	ICOM.DLI.Informatique

Arbre SGCE 2027/2028 / SGCE 2027/2028

LICENCE 1 INFORMATIQUE (1LKF01)

INSTITUT DE LA COMMUNICATION

PARCOURS	UE									Sous UE					
	Choix				Description UE					Sous choix	Description module				
Nom (Code Apogée)	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code	Nom	ECTS	CNU	Nombre de modules / Parmi	Code	nom	Description	CNU	Dept.
											12LKAD02	Histoire de l'informatique	CM : 18	9910	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 2	2	12LKAUE1	CREATION NUMERIQUE I	3.0	UE	1 / 1	12LKAE01	Photographie (CN)	CM : 10	9909	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	12LKAE02	Photographie (CN)	TD 35 : 20	9909	ICOM.DLI.Informatique
					2	12LKAUF1	SCIENCES DES DONNEES I	3.0	UE	1 / 1	12LKAF01	Algèbre (SD)	CM : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	12LKAF02	Algèbre (SD)	TD 35 : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	12LDBUD1	UE TRANSVERSALES L1-S2	6.0	UE	1 / 1	12TRANES	Transition écologique et sociale S2	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 10.5 HEURES ÉTUDIANTS : 21	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
										1 / 1	12ECRITP	Ecrit + S2	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 10.5 HEURES ÉTUDIANTS : 21	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
										1 / 1	S2W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem II (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale

durée totale : 6.6573 secondes (lecture etape 1 : 3.2881 - lecture etape 2 : 3.3628s - affichage : 0.0064s)

Arbre SGCE 2027/2028 / SGCE 2027/2028

LICENCE 2 INFORMATIQUE (2LKF01)

INSTITUT DE LA COMMUNICATION

PARCOURS	UE									Sous UE					
	Choix				Description UE					Sous choix	Description module				
Nom (Code Apogée)	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code	Nom	ECTS	CNU	Nombre de modules / Parmi	Code	nom	Description	CNU	Dept.
			O	1 / 1	1	23LKAUA1	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION III	6.0	UE	1 / 1	23LKAA01	Programmation système	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAA02	Programmation système	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	23LKAUB1	WEB ET ERGONOMIE	6.0	UE	1 / 1	23LKAB01	Programmation Web front-end	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAB02	Programmation Web front-end	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAB03	UI/UX design	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAB04	UI/UX design	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	23LKAUC1	DONNEES II	6.0	UE	1 / 1	23LKAC01	Bases de données	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAC02	Bases de données	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	23LKAUD1	NUMERIQUE ET SOCIETE I	6.0	UE	1 / 1	23LKAD01	Logiciel libre	CM : 6	9904	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAD02	Logiciel libre	TD 35 : 14	9904	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAD03	Transition écologique et sociale dans l'informatique	CM : 14	9911	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAD04	Transition écologique et sociale dans l'informatique	TD 35 : 4	9911	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 2	1	23LKAUE1	CREATION NUMERIQUE II	2.0	UE	1 / 1	23LKAE01	Design graphique et Web (CN)	CM : 10	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAE02	Design graphique et Web (CN)	TD 35 : 20	9900	ICOM.DLI.Informatique
					1	23LKAUF1	SCIENCES DES DONNEES II	2.0	UE	1 / 1	23LKAF01	Analyse II (SD)	CM : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	23LKAF02	Analyse II (SD)	TD 35 : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	23LKAUG1	UE TRANSVERSALE L2-S3	4.0	UE	1 / 1	S1W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem I (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
										1 / 1	23CULTNU	Culture numérique S3	TD : 16	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
			O	1 / 1	2	24LKAUA1	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION IV	6.0	UE	1 / 1	24LKAA01	Algorithmique et programmation orientée objet	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAA02	Algorithmique et programmation orientée objet	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	24LKAUB1	CONDUITE DE PROJET INFORMATIQUE	6.0	UE	1 / 1	24LKAB01	Ingénierie logicielle et gestion de projet informatique	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAB02	Ingénierie logicielle et gestion de projet informatique	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	24LKAUC1	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET INFORMATIQUE DECISIONNELLE	6.0	UE	1 / 1	24LKAC01	Introduction à l'intelligence artificielle	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAC02	Introduction à l'intelligence artificielle	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAC03	Informatique décisionnelle	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAC04	Informatique décisionnelle	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	24LKAUD1	NUMERIQUE ET SOCIETE II	6.0	UE	1 / 1	24LKAD01	Droit du numérique	CM : 6	01	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAD02	Droit du numérique	TD 35 : 14	01	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAD03	Architecture de l'information	CM : 6	9904	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAD04	Architecture de l'information	TD 35 : 14	9904	ICOM.DLI.Informatique

Arbre SGCE 2027/2028 / SGCE 2027/2028

LICENCE 2 INFORMATIQUE (2LKF01)

INSTITUT DE LA COMMUNICATION

PARCOURS	UE									Sous UE					
	Choix				Description UE					Sous choix	Description module				
Nom (Code Apogée)	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code	Nom	ECTS	CNU	Nombre de modules / Parmi	Code	nom	Description	CNU	Dept.
			O	1 / 2	2	24LKAUF1	SCIENCES DES DONNEES III	2.0	UE	1 / 1	24LKAF01	Statistique descriptive (SD)	CM : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAF02	Statistique descriptive (SD)	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
					2	24LKAUE1	CREATION NUMERIQUE III	2.0	UE	1 / 1	24LKAE01	Vidéo et son (CN)	CM : 10	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	24LKAE02	Vidéo et son (CN)	TD 35 : 20	9900	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	24LKAUG1	LANGUES ET PREPROFESSIONNALISATION I	4.0	UE	1 / 1	24LKAG01	Projet personnel et professionnel	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 9 HEURES ÉTUDIANTS : 18	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	S2W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem II (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale

durée totale : 7.4246 secondes (lecture etape 1 : 3.6409 - lecture etape 2 : 3.7773s - affichage : 0.0065s)

Arbre SGCE 2027/2028 / SGCE 2027/2028 — LICENCE 3 INFORMATIQUE / PARCOURS CREATION NUMERIQUE (3LKF01) — INSTITUT DE LA COMMUNICATION

PARCOURS	UE									Sous UE					
	Choix				Description UE					Sous choix	Description module				
Nom (Code Apogée)	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code	Nom	ECTS	CNU	Nombre de modules / Parmi	Code	nom	Description	CNU	Dept.
			O	1 / 1	1	35LKAUA1	INFORMATIQUE FONDAMENTALE	6.0	UE	1 / 1	35LKAA01	Compilation et architecture des ordinateurs	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAA02	Compilation et architecture des ordinateurs	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKAUB1	WEB ET MOBILITE	6.0	UE	1 / 1	35LKAB01	Programmation Web backend	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAB02	Programmation Web backend	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAB03	Applications mobiles	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAB04	Applications mobiles	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKAUC1	OUVERTURE PROFESSIONNELLE	6.0	UE	1 / 1	35LKAC01	Outils de la recherche	CM : 6	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAC02	Outils de la recherche	TD 35 : 14	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAC03	Entreprenariat	CM : 6	06	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAC04	Entreprenariat	TD 35 : 14	06	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKAUD1	CREATION NUMERIQUE IV	2.0	UE	1 / 1	35LKAD01	Communication graphique et design (CN)	CM : 10	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAD02	Communication graphique et design (CN)	TD 35 : 20	9900	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKAUE1	PREPROFESSIONNALISATION ET VISION	6.0	UE	1 / 1	35LKAE01	Projet de groupe en autonomie	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 35 HEURES ÉTUDIANTS : 30	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAE02	Informatique graphique et vision	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAE03	Informatique graphique et vision	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKAUF1	LANGUES ET PREPROFESSIONNALISATION II	4.0	UE	1 / 1	35LKAF01	Projet personnel et professionnel (accompagnement stage)	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 8 HEURES ÉTUDIANTS : 16	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAF02	Rédaction de rapport de stage et de mémoire	CM : 8	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	S1W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem I (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
			O	1 / 1	2	36LKAUA1	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	6.0	UE	1 / 1	36LKAA01	Concepts et méthodes de l'intelligence artificielle	CM : 20	9906	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKAA02	Concepts et méthodes de l'intelligence artificielle	TD 35 : 20	9906	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKAUB1	ANIMATION 2D	6.0	UE	1 / 1	36LKAB01	Motion design (CN)	CM : 10	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKAB02	Motion design (CN)	TD 35 : 20	9900	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKAUC1	ANIMATION 3D	6.0	UE	1 / 1	36LKAC01	Modélisation et animation 3D (CN)	CM : 10	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKAC02	Modélisation et animation 3D (CN)	TD 35 : 20	9900	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKAUD1	CREATION NUMERIQUE V	2.0	UE	1 / 1	36LKAD01	Projet tuteuré (CN)	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 35 HEURES ÉTUDIANTS : 20	9900	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKAUE1	PREPROFESSIONNALISATION	8.0	UE	1 / 1	36LKAE01	Stage	ENCADREMENT (INDIVIDUEL - STAGE FI, MÉMOIRE, ETC.) : 1 HEURES ÉTUDIANTS : 280	9906	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKAUF1	UE TRANSVERSALES L3-S6 / LANGUES	2.0	UE	1 / 1	S2W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem II (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale

durée totale : 6.2077 secondes (lecture etape 1 : 3.0937 - lecture etape 2 : 3.1061s - affichage : 0.0079s)

Arbre SGCE 2027/2028 / SGCE 2027/2028 — LICENCE 3 INFORMATIQUE / SCIENCES DES DONNEES (3LKF02) — INSTITUT DE LA COMMUNICATION

PARCOURS	UE									Sous UE					
	Choix				Description UE					Sous choix	Description module				
Nom (Code Apogée)	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code	Nom	ECTS	CNU	Nombre de modules / Parmi	Code	nom	Description	CNU	Dept.
			O	1 / 1	1	35LKBUA1	INFORMATIQUE FONDAMENTALE	6.0	UE	1 / 1	35LKAA01	Compilation et architecture des ordinateurs	CM : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAA02	Compilation et architecture des ordinateurs	TD 35 : 20	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKBUB1	WEB ET MOBILITE	6.0	UE	1 / 1	35LKAB01	Programmation Web backend	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAB02	Programmation Web backend	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAB03	Applications mobiles	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAB04	Applications mobiles	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKBUC1	OUVERTURE PROFESSIONNELLE	6.0	UE	1 / 1	35LKAC01	Outils de la recherche	CM : 6	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAC02	Outils de la recherche	TD 35 : 14	9900	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAC03	Entreprenariat	CM : 6	06	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAC04	Entreprenariat	TD 35 : 14	06	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKBUD1	SCIENCES DES DONNEES IV	2.0	UE	1 / 1	35LKBD01	Probabilités (SD)	CM : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKBD02	Probabilités (SD)	TD 35 : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKBUE1	PREPROFESSIONNALISATION ET VISION	6.0	UE	1 / 1	35LKAE01	Projet de groupe en autonomie	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 35 HEURES ÉTUDIANTS : 30	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAE02	Informatique graphique et vision	CM : 6	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAE03	Informatique graphique et vision	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	1	35LKBUF1	LANGUES ET PREPROFESSIONNALISATION II	4.0	UE	1 / 1	35LKAF01	Projet personnel et professionnel (accompagnement stage)	COORDINATION (FORFAITAIRE) : 8 HEURES ÉTUDIANTS : 16	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	35LKAF02	Rédaction de rapport de stage et de mémoire	CM : 8	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	S1W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem I (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale
			O	1 / 1	2	36LKBUA1	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	6.0	UE	1 / 1	36LKAA01	Concepts et méthodes de l'intelligence artificielle	CM : 20	9906	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKAA02	Concepts et méthodes de l'intelligence artificielle	TD 35 : 20	9906	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKBUB1	MODELISATION ET PREDICTION	6.0	UE	1 / 1	36LKBB01	Modèles linéaire (SD)	CM : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKBB02	Modèles linéaire (SD)	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKBUC1	ANALYSE ET EXPLORATION DE DONNEES	6.0	UE	1 / 1	36LKBC01	Réduction de dimension (SD)	CM : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKBC02	Réduction de dimension (SD)	TD 35 : 14	27	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKBUD1	SCIENCES DES DONNEES V	2.0	UE	1 / 1	36LKBD01	Statistique inférentielle (SD)	CM : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
										1 / 1	36LKBD02	Statistique inférentielle (SD)	TD 35 : 14	26	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKBUE1	PREPROFESSIONNALISATION	8.0	UE	1 / 1	36LKAE01	Stage	ENCADREMENT (INDIVIDUEL - STAGE FI, MÉMOIRE, ETC.) : 1 HEURES ÉTUDIANTS : 280	9906	ICOM.DLI.Informatique
			O	1 / 1	2	36LKBUF1	LANGUES	2.0	UE	1 / 1	S2W1LXTR	Langues vivantes 1 - Sem II (LV1)	TD : 18	9900	Lyon 2 Enveloppe Transversale

durée totale : 6.1369 secondes (lecture etape 1 : 3.0526 - lecture etape 2 : 3.0766s - affichage : 0.0076s)

4 formations - Cette page a été générée en 26.4267 secondes