

Référence de la formation	Plateforme	Nom de la formation (ajouter lien hypertexte vers la formation si besoin)	Contenu	Type de formation (Continu/Initiale/Tutorat/Workshop/NA)	Fréquence	Volume horaire	Présentiel ou distanciel	Autres infos (CM, TD, TP, workshop, 1-to-1, MOOC, séminaire, etc.)	Organisme de formation	Lieu de formation	Formateur/Enseignant	Nombre max de participants	Public visé	
FOR-0001	MTI All FF	Workflow4Experimenters	Aide au traitement de données sur données brutes de étudiants (MS et RMN)	Continue	Annuelle	1 semaine	Présentiel	CM, TP		France, ou Europe	WAM coretam	20-25 personnes	Personne et	
FOR-0003	MTI Bordeaux	Formation Doctorale Métabolomique	Aspects généraux métabolomiques, lipidomique, modélisation des flux, chimétrie			1 journée	Distanciel	Workshop		Univ. Bordeaux			Doctorants (
FOR-0004	MTI Bordeaux	Métabolomique de la rhizosphère	Métabolomique appliquée à l'étude de la rhizosphère			2h30		TD intégré		Univ. Bordeaux	P. Pétriacc		Etudiants L3	
FOR-0005	MTI Bordeaux	Formation BioDataFlow	Analyses uni- et multivariées avec l'outil BioDataFlow		A la demande	variable		1 to 1		UMR 1532 BFP	D. Jacob		Tout public	
FOR-0006	MTI Bordeaux	Formation NMRProcFlow	Visualisation et traitement de spectres RMN 1D par NMRProcFlow		A la demande	variable		1 to 1		UMR 1532 BFP	D. Jacob, C. Deborde		Tout public	
FOR-0007	MTI Bordeaux	Formation Doctorale	"Traitement d'une série de RMN 1D 1H à l'aide d'un outil interactif - Principes et aspects pratiques"		Annuelle	1 journée				"R Applications" de l'Ecole Doctorale du Musée national d'histoire naturelle ED32.	M&NH Paris	D. Jacob	20-25 personnes	Doctorants (
FOR-0008	MTI Bordeaux	Formation Chimétrie	Analyses uni- et multivariées appliquées aux données métabolomiques		A la demande	variable		1 to 1		UMR 1532 BFP	P. Pétriacc		Tout public	
FOR-0009	MTI Bordeaux	Clémétabolomics, workshop franco-allemand (English)	Wine authenticity (NMR, MS), multivariate statistics			2 days		Summer school/ Workshop		Univ. Bordeaux	G de Costa, C Rouger, J Valls, T Richard, C Deborde, D Jacob, P Pétriacc		12 PhD and 1	
FOR-0010	MTI Clermont	Licence Pro Chimie de l'Environnement	Chromatographie liquide - gaz		Annuelle	11 heures		CM et TD		Université Clermont Auvergne	B. Lyan		Etudiants lio	
FOR-0011	MTI Clermont	DUT mesures physiques	Initiation à la spectrométrie de masse		Annuelle	2heures		CM		Université Jean Monnet St Etienne	B. Lyan		2 ème année	
FOR-0012	MTI Clermont	Licence Pro Chimie de l'Environnement	Perfectionnement en RMN 1D et 2D		Annuelle	20h		CM, TD et TP		Université Clermont Auvergne	M Trailla		L3	
FOR-0013	MTI Clermont	Géné Biologie	RMN et Métabolomique		Annuelle	10h		CM et TD		Université Clermont Auvergne	Polytech Clermont	M Trailla	3ème année	
FOR-0014	MTI Clermont	Master 1 Microbiologie, Bioinformatique et Biologie-Santé	Analyse du protéome et du métabolome		Annuelle	30h		CM, TD et TP		Université Clermont Auvergne	B. Diémié, B. Lyan, M. Trailla		Master	
FOR-0015	MTI Clermont	Master 2 Microbiologie	Initiation à la fluomique		Annuelle	3h		CM, TD		Université Clermont Auvergne	AM Delort, C Jousse		Master	
FOR-0016	MTI Clermont	Master 2 Bioinformatique	Analyse intégrée des omiques		Annuelle	5h		CM, TD et TP		Université Clermont Auvergne	F. Glacomont		Master	
FOR-0017	MTI Clermont	EDSP	Analyses structurales et métabolomique		Annuelle	7h		CM, TD et TP		Université Clermont Auvergne	AM Delort, C Jousse		Doctorant	
FOR-0018	MTI Clermont	Diplôme universitaire de bioinformatique intégrative (DUBI)	Méthodes et outils pour la métabolomique		Annuelle	1 journée		CM, TP		Université Clermont Auvergne	B. Diémié		Master	
FOR-0019	MTI Clermont	Formation traitement de données en métabolomique	Extraction de données, annotation		A la demande	variable		1 to 1		INRAE Thaix	E. Pajot-Guillet, F. Glacomont, N. Fouche, M. Pétera, S. Durand		Tout public	
FOR-0020	MTI GO	Master ASM (chimie analytique) en alternance et en formation initiale	Chimie analytique (NMR, MS, Chromatographie, Chimétrie...) en M1 et M2 introduction à la métabolomique en M2	Initiale		RMN: 61h M1+M2 Chromato: 60h M1+M2 SEM: 70h M1+M2 Métabolomique: 21h M2	Présentiel	CM, TD, TP		Univ. Nantes			Master	
FOR-0021	MTI GO	Master Biologie, Agrosiences, parcours Amélioration, Production, Valorisation du végétal, 3ème année	Introduction à la métabolomique dans une UE Biochimie et Biologie moléculaire	Initiale	Annuelle	6h CM	Présentiel	CM		Univ. Rennes 1			Master	
FOR-0022	MTI GO	Master Biologie, Agrosiences, parcours Amélioration, Production, Valorisation du végétal, 2ème année, Option Phytocimie, Qualité et Valeur d'usage	UE Outils et Méthodes extractives et Analytiques UE Phytocimie et Chimie des Substances naturelles UE Projet expérimental	Initiale	Annuelle	Outils et Méthodes: 40h ; Phytocimie: 50h ; Projet expérimental: 35h	Présentiel	CM, TD, TP, MOOC, Us&Me ou Moodle		Univ. Rennes 1	A. Bouchereau, A. Gravoit, Y. Gullton		Master	
FOR-0023	MTI GO	Formation Doctorale Métabolomique	Introduction à la métabolomique pour les doctorants - Partie 1	Initiale	Annuelle	1 journée	Présentiel	CM, TD		Oniris, Nantes	Oniris, Nantes	Y. Gullton, AL Royer, G. Devilly, B. Le Braz, P. F.	25 doctorants,	
FOR-0024	MTI GO	Introduction à Galaxi WAM	Présentation et première prise en main des outils WAM	Continue	A la demande	1 à 2 jours	Présentiel	1 to 1		Oniris, Nantes	Oniris, Nantes	Y. Gullton, AL Royer	5 tout public	
FOR-0025	MTI GO	Formation Doctorale Métabolomique Avancée	Introduction à la métabolomique pour les doctorants - Partie 2	Initiale	Annuelle	1 journée	Présentiel	CM, TD		Oniris, Nantes	Oniris, Nantes	Y. Gullton, AL Royer	5 doctorants,	
FOR-0026	MTI Paris	Master d'Immunologie des Systèmes	Omics data analysis and integration		Annuelle	3h		CM		Sorbonne université, Paris	E. Thevenot		18 PhD et P	
FOR-0027	MTI Paris	Diplôme universitaire de bioinformatique intégrative (DUBI)	Proteomics and metabolomics data analysis and integration		Annuelle	3h		CM, TP		Univ Paris Diderot	E. Thevenot		Chercheurs,	
FOR-0028	MTI-MetaToul	Master SF8, Structural and functional biochemistry M2	Metabolomics and Fluxomics		Annuelle	40h		CM, TD		UPS Toulouse III				
FOR-0029	MTI-MetaToul	Master Biologie Végétale M2	Plateformes technologiques		Annuelle	3 jours		CM, TD et TP		UPS Toulouse III				
FOR-0030	MTI-MetaToul	Master Biotechnologie M1	Analyses structurales et métabolomique		Annuelle	60h		CM, TD et TP		UPS Toulouse III				
FOR-0031	MTI-MetaToul	Formation processing MSData/MSClean/MSFinder	Des raw data à ma liste de pics annotés		A la demande	1 jour	Distanciel	1 to 1 en visio		UPS Toulouse III + Visio	G. Marti		Chercheurs,	
FOR-0032	MTI-MetaToul	Master Toxicologie M2	Analyse toxicologique environnementale et analyse de traces			1 jour		CM		Univ Paris Descartes	L. Debrauer		Master	
FOR-0033	MTI-MetaToul	Master Bioingénierie M2	Métabolomique, lipidomique, fluomique		Annuelle	3 jours	Présentiel	CM, TD et TP		UPS Toulouse III	J. Bertrand-Michel, C. Canlet, S. Fournier, P. LeFauder, F. Bellvert, E. Jamin, F. Jourdan, L. Debrauer		Master	
FOR-0034	MTI-MetaToul	Formation Fluxomique	Formation sur l'ensemble du workflow 13C Fluxomics		Annuelle	4 jours		CM, TD et TP		INSA	E. Peyriga, J. Porras, H. Kulyk, N. Bustin, J. Bertrand-Michel, N. Poupin, F. Jourdan, E. Cahureau et F. Bellvert		Theisard, Ph	
FOR-0035	MTI-MetaToul	Master Biologie Végétale	L'utilisation des isotopes dans l'analyse du métabolisme		Annuelle	3 heures		CM		Université de Univ Lyon	F. Bellvert		Master	
FOR-0036	MTI-MetaToul	Initiation à la métabolomique	connaissance théorique et expérimentale autour de la métabolomique		A la demande	1 jour		CM		INSA	F. Bellvert		Ingénieur	
FOR-0037	MTI-MetaToul	Métabolomique Quantitative par spectrométrie de masse	connaissances fondamentales et pratiques pour quantifier des métabolites par spectrométrie de masse.		A la demande	3 jours		CM, TD		INSA	F. Bellvert		Tout public	
FOR-0038	MTI-MetaToul	Master OMIC	Base de la lipidomique		Annuelle	3h		CM		Univ Paris Est Créteil Val de Marne	J. Bertrand-Michel		Master	
FOR-0039	MTI-MetaToul	Base de la lipidomique	Base de la lipidomique : extraction, analyses LC et GC MS, quantification		A la demande	3 jours		CM, TP		Toulouse	J. Bertrand-Michel, P. Le Fauder, N. Geoffroy		Tout public	
FOR-0040	MTI Bordeaux	Master M2 International GIP-TRAD	Introduction to bioinformatics and omics data analysis		Annuelle	10h		Présentiel		Université de Bordeaux	S. Prigent		Master 2 bis	
FOR-0041	MTI Clermont	Licence Pro chimie analytique	Spectrométrie de masse		Annuelle	11	Présentiel	CM + TD		Université de Clermont	M. Lagree		Licence	
FOR-0042	MTI Clermont	Licence 1	Méthodes et raisonnement scientifique		Annuelle	30	Présentiel	TD		Université de Clermont	M. Lagree		Licence	
FOR-0043	MTI Clermont	DUT biologie appliquée - option d'électrique	notions d'épidémiologie microbienne		Annuelle	6	Présentiel	TD		Université de Clermont	M. Brandolin-Barthelemy		DUT	
FOR-0044	MTI Clermont	Chimie	méthodes statistiques multiblocs, traitement de données et chimétrie		Annuelle	16	Présentiel	séminaire		Université de Clermont	M. Brandolin-Barthelemy, M. Pétera		Tout public	
FOR-0045	MTI Clermont	Master 2 Bioinformatique	Le Bibliogénétique		Annuelle	6	Présentiel	CM		Université de Clermont	F. Glacomont, N. Fouche		Licence	
FOR-0046	MTI-MetaToul	Master 2 Bioinformatique	Métabolomique et Fluxomique	Initiale	Annuelle	8	Présentiel	CM+TD		Université Toulouse	J.C. Porras & Guillaume Marti		70 Master 1	
FOR-0047	MTI-MetaToul	M1 Les omics au service de la phytopathologie	Métabolomique	Initiale	Annuelle	5	Présentiel	CM+TD		Université Toulouse	G. Marti		70 Master 1	
FOR-0048	MTI-MetaToul	Toulouse School of Lipids	Biochimie des lipides	Continue	Annuelle	16	Présentiel	CM		Université Toulouse	J. Bertrand-Michel, P. Le Fauder, J. Ferry		100 tout public, 20 Master 2	
FOR-0049	MTI-MetaToul	Master 2 Biologie santé	Analyse de lipides bactériens	Initiale	Annuelle	2	Présentiel	CM		Université Toulouse	P. Le Fauder		20 Master 2	
FOR-0050	MTI-MetaToul	Master 2 Biogéographie	Les bases de l'analyse de lipides	Initiale	Annuelle	4	Présentiel	CM		Université Toulouse	P. Le Fauder		20 Master 2	
FOR-0051	MTI-IDF	M1-Sciences du médicament et des produits de santé	Métabolomique	Initiale	Annuelle	2	Présentiel	CM		Université Paris	F. Fenaille		50 M1	
FOR-0052	MTI-IDF	M2-Development of Drugs and Health Products	Metabolomics	Initiale	Annuelle	6	Présentiel	CM+TD+TP		Université Paris	B. Colsch, A. Damont, E. Thevenot, F. Fenaille	<10	M2	
FOR-0053	MTI-IDF	M2-BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'INNOVATION THÉRAPEUTIQUE ET PHARMACOLOGIQUE	Metabolomics	Initiale	Annuelle	6	Présentiel	CM+TD+TP		Université Paris	F. Fenaille, A. Damont, E. Thevenot		20 M2	
FOR-0054	MTI-GO	Introduction to metabolomics analysis (EMBL-EBI)	Metabolomics from experimental design to data analysis	Continue	Annuelle	32	Présentiel	CM+TD		EMBL-EBI, HMG, EMBL-EBI, Hinxton	Y. Gullton		20 doctorant,	
FOR-0055	MTI-GO	Spectrométrie de masse Haute-Resolution	Base de spectrométrie de masse haute résolution	Continue	A la demande	6	Présentiel	CM+TD		Oniris, Nantes	Oniris		5 doctorant,	
FOR-0056	MTI-IDF	Master M2 Recherche & développement en stratégies analytiques (RDS)	Spectrométrie de masse à très haute résolution	Initiale	Annuelle	3	Présentiel	CM		Université Paris	Univ Paris-Saclay	E. Rathhao-Paris	M2	
FOR-0057	MTI-IDF	Master M2 Recherche & développement en stratégies analytiques (RDS)	Metabolomique étudiée par spectrométrie de masse	Initiale	Annuelle	3	Présentiel	CM		Université Paris	Univ Paris-Saclay	E. Rathhao-Paris	M2	
FOR-0058	MTI-IDF	Master de Chimie M1, spécialité Chimie Analytique, Physique et Théorique	Méthodes Analytiques pour l'Environnement et la Santé	Initiale	Annuelle	10	Présentiel	CM+TD		Sorbonne univ	Sorbonne Univ	S. Aves	100 M1	
FOR-0059	MTI-IDF	Master recherche de Chimie M2, spécialité Chimie Analytique, Physique et Théorique	Caractérisation et imagerie des systèmes complexes ou formulés	Initiale	Annuelle	4	Présentiel	CM+TD		Sorbonne univ	Sorbonne Univ	S. Aves	30 M2	
FOR-0060	MTI-IDF	Master recherche de Chimie M2, spécialité Chimie Analytique, Physique et Théorique et Chimie Moléculaire	Méthodes physiques pour l'analyse et la chimie moléculaire	Initiale	Annuelle	10	Présentiel	CM+TD		Sorbonne univ	Sorbonne Univ	S. Aves	50 M2	
FOR-0061	MTI-IDF	Licence de Chimie 3ème année	Caractérisation avancée	Initiale	Annuelle	36	Présentiel	CM+TP		Sorbonne univ	Sorbonne Univ		150 L3	
FOR-0062	MTI-MetaToul	ANF CNRS Gestion de Plateforme	Séminaire plateforme	Continue	Annuelle	15	Présentiel	CM+Webinars		CNRS	Toulouse	F. Bellvert, L. Peyriga	30 responsable	
FOR-0063	MTI-Clermont	MS, Bioinformatique	Omiques intégratives	Initiale	Annuelle	12	Présentiel	CM+D&TP		Université Clermont	F. Glacomont, M. Tremblay Franco		20 M2	
FOR-0064	MTI-MetaToul	Formation Ecoresponsabilité	Mise en place et gestion de l'ecoresponsabilité ou sein des plateformes en biologie santé	Continue	A la demande	2	Présentiel	CM		BISBA	F. Bellvert		20 Ingénieurs,	
FOR-0065	MTI Clermont	Licence chimie biologique	RMN en Biologie	Initiale	Annuelle	10	Présentiel			Université Clermont	Clermont	M. Trailla	Licence 3	
FOR-0066	MTI Clermont	3 ème année PolyTech	RMN structurale 1D et 2D	Initiale	Annuelle	11	Présentiel			Université Clermont	Clermont	M. Trailla	école d'ing	
FOR-0067	MTI-Métropole	Master M2 MABS Toulouse	Formation sur l'utilisation de Met&DataFlow	Initiale	Annuelle	4	Présentiel	TP		Université Toulouse	St Gallens		14 M2	
FOR-0068	MTI-Met&Exploire	Master M2 MABS Toulouse	Utilisation de met&DataFlow	Initiale	Annuelle	4	Présentiel	TP		Université Toulouse	L. COTTRET et C. FRANAY		15 M2	
FOR-0069	MTI-BDX	Master M2 Biologie, AgrosSciences - Plantes à Valeur Santé	Phytochimie, Spectrométrie de Masse et RMN	Formation initiale	Annuelle	30	Présentiel	CM+P		Université de Bordeaux	Pierre Pétriacc, T. Richard, G. daCosta, J. Valls		20 M2	
FOR-0070	MTI-BDX	Master M2 Biologie, AgrosSciences - Plantes à Valeur Santé	Advanced Metabolomics	Formation initiale	Annuelle	30	Présentiel	CM+TP		Université de Bordeaux	T. Richard, G. daCosta, J. Valls		20 M2	
FOR-0071	MTI-BDX	Master M2 International GIP-TRAD	Metabolomics: closer to the phenotype	Formation initiale	Annuelle	6	Présentiel	CM		Université de Bordeaux	P. Pétriacc		20 M2	
FOR-0072	MTI-BDX	Master M2	Omics data analysis for beginners	Formation initiale	Annuelle	2	Présentiel	CM		Université de Bordeaux	P. Pétriacc		20 M2	
FOR-0073	MTI-BDX	Master M1 Biologie, AgrosSciences - Plantes à Valeur Santé	Alco	Formation initiale	Annuelle	30	Présentiel	CM		Université de Bordeaux	P. Pétriacc, J. Valls		20 M2	
FOR-0074	MTI-BDX	IFPCA - Licence Pharma	GC et LC analysis	Formation initiale	Annuelle	30	Distanciel	CM		Université de Bordeaux	J. Valls, T. Richard		20 Licence	
FOR-0075	MTI-BDX	CNVS - Licence Pharma/Médecine	Introduction aux techniques -omiques, NMR et MS	Formation initiale	Annuelle	30	Distanciel/TP	CM+TP		Université de Bordeaux	J. Valls, T. Richard		20 Licence	