

### Chromatography / CDS / LIMS / Spectro

Dr D. Rousseil, LaboConseil Sarl

Contact: [denis.rousseil@laboconseil.ch](mailto:denis.rousseil@laboconseil.ch)  
[www.laboconseil.ch](http://www.laboconseil.ch)  
 Mobile: +41 79 352 95 77

**Langues / languages / Sprachen:**  
**Français** avec documents en français ou anglais  
**English** with documents in US English  
**Deutsch** mit englischen Unterlagen



#### 1) Cours de portée générale / general courses

Technique	Numéro du cours / Number	Titre / Title	Durée/Duration	Forme/How	Support	
<b>General</b>	Training-DR-0	How to convince my management to offer me a course ?	Not applicable	Doc	US	
<b>GC</b>	GC1-DR-F	Découverte de la GC: bases et vue d'ensemble	2 h	PPT	F	
	GC1-DR-US	GC discovery: basics and overview	2 h	PPT	US	
	GC2-DR-F	Introduction à la GC, des principes aux choix principaux et à l'emploi quotidien	2 x 4h	PPT	F	
	GC2-DR-US	Introduction to GC: from principles to basic choices and daily use	2 x 4h	PPT	US	
	GC-CCCTA1-F	Introduction à la chromatographie en phase gazeuse (GC) et panorama général	1 jour	PPT	F	
	GC-CCCTA2-F	Choix technologiques en GC et développements de méthodes quantitatives	1 jour	PPT	F	
	GC-CCCTA3-F	Troubleshooting, entretien et applications de la GC, y compris avec des techniques complémentaires	1 jour	PPT	F	
	Les trois cours ci-dessus sont donnés chaque printemps dans le cadre de la formation continue CCCTA mais peuvent aussi être donnés ailleurs sur demande.					
	GC3-DR-F	Injection en GC: utilisation de l'injecteur universel PSS/PTV et transferts de méthodes entre appareils	2 h	PPT	F/US	
	GC4-DR-F	Injection et colonnes en GC: comment faire les bons choix ?	4 h	PPT	F	
	GC7-DR-F	Cours Headspace: de la théorie à la pratique	4 h	PPT	F	
	GC9-DR-F	Conférence: Introduction à la désorption thermique : principes, fonctionnement et applications	1 h	PPT	F/US	
	GC10-DR-US	GC detectors: from FID to MS	2 h	PPT	US	
GC11-DR-F	Introduction à la Fast GC	2 h	PPT	F		
GC12-DR-F	Choix technologiques en GC et développements de méthodes quantitatives	1 jour	PPT	F/US		
GC13-DR-F	Troubleshooting, entretien et applications de la GC	1 jour	PPT	F/US		
<b>GC/MS</b>	GC23-DR-F	Introduction générale à la GC/MS	4 h	PPT	F/US	
	GC23-DR-US	General introduction to GC/MS	4 h	PPT	US	
	GC24-DR-F	Initiation au couplage GC/MS: principes et comment faire les bons choix en pratique	1 jour	PPT	F/US	
GC25-DR-F	Développement de méthodes qualitatives et quantitatives; «troubleshooting» et applications GC/MS	1 jour	PPT	F/US		
Les deux cours ci-dessus sont donnés chaque printemps dans le cadre de la formation continue CCCTA mais peut aussi être donnés ailleurs sur demande.						
<b>HPLC</b>	LC34-DR-F	Introduction à la HPLC	4 h	PPT	F/US	
	LC34-DR-US	Introduction to HPLC	4 h	PPT	US	
<b>HPLC + GC</b>	GCLC15-DR-F	Introduction à la GC puis à la HPLC	2 x 4 h	PPT	F/US	
	GCLC15-DR-US	Introduction to GC then to HPLC	2 x 4 h	PPT	US	
	GCLC25-DR-US	Methodology in instrumental chromatography (EPFL course, Master in Chemistry)	1 semester	PPT	US	
<b>LC/MS</b>	GC24-DR-US	Introduction générale à la LC/MS (Cours en voie de finalisation)	4h	PPT	US	
<b>LIMS</b>	LIMS-51-DR-F	Introduction aux LIMS: principes, fonctionnement et aspects pratiques	4 h	PPT	US	
	LIMS-51-DR-US	Introduction to LIMS: principles, what do LIMS do and practical aspects	4 h	PPT	US	
	LIMS-52-DR-US	Laboratory Information Management Systems (EPFL course, Master in Chemistry)	1 semester	PPT	US	
<b>SPECTRO</b>	SPECTRO-71_DR-F	Introduction à la spectrométrie FTIR et UV (bases et principes)	2 h	PPT	F/US	
	SPECTRO-71_DR-US	Introduction to FTIR and UV Spectrometry (basics and overview)	2 h	PPT	US	

Notes :

Autres cours sur demande / Other courses on request  
 Support: F = français US = anglais US PPT = PowerPoint

2) Cours spécifiques pour PerkinElmer / *PerkinElmer related courses*

Technique	Numéro du cours / Number	Titre / Title	Durée/Duration	Forme/How	Support
GC	GC5-DR-F	GC "troubleshooting" sur GC PerkinElmer (Autosystem/Clarus)	4 h	PPT + au laboratoire	F
	GC5-DR-US	GC troubleshooting for PerkinElmer GCs (Autosystem/Clarus)	4 h	PPT + hands on	US
	GC6-DR-F	Introduction au TurboMatrix Headspace de PerkinElmer	2 h	PPT + au laboratoire	F/US
	GC6-DR-US	Introduction to TurboMatrix Headspace from PerkinElmer	2 h	PPT + hands on	US
GC8-DR-F	GC8-DR-US	Conférence: Présentation du headspace et headspace à trappe : principes, fonctionnement et applications	1 h	PPT	F/US
		Conference: <i>Présentation of headspace and headspace trap : principles, how to use them and applications</i>	1 h	PPT	US
GC14-DR-F	Cours avancé en désorption thermique / TurboMatrix ATD 650		1 j	PPT	F/US
GC/MS	GC21-DR-F	Introduction à la GC/MS sur PerkinElmer (TurboMass, ClarusMS et SQ8 MS)	2 x 4 h	PPT et sur l'appareil	F/US
	GC21-DR-US	Introduction to GC/MS with PerkinElmer systems (TurboMass, ClarusMS and SQ8 MS)	2 x 4 h	PPT + hands on	US
GC22-DR-F	Introduction à la GC/MS sur PerkinElmer (SQ8 MS), partie qualitative seule		4 h	PPT	F/US
HPLC	LC31-DR-F	HPLC Series 200 PerkinElmer : fonctionnement, emploi et troubleshooting	4 h	PPT	F/US
	LC31-DR-US	HPLC Series 200 from PerkinElmer : principles, how to use the system and troubleshooting	4 h	PPT	US
	LC32-DR-F	Introduction à TurboMethod Development	4 h	PPT	F/US
	LC33-DR-F	Introduction et emploi de IRIS pour détecteur à barrettes de diodes	2 h	PPT	F/US
LC33-DR-US	Introduction to IRIS for Diode Array Detectors (DAD)	2 h	PPT	US	
TotalChrom WS & C/S	TC41-DR-F	Introduction à l'emploi de TotalChrom, pour débutants	4 h	ex cathedra*	F
	TC41-DR-US	Introduction to TotalChrom use for beginners	4 h	ex cathedra*	US
	TC42-DR-F	TotalChrom pour avancés : dosages et automatisation	4 h	ex cathedra*	F
	TC42-DR-US	TotalChrom advanced features : quantitation and automatisisation	4 h	ex cathedra*	US
	TC43-DR-F	Management de TotalChrom Client/Server	4 h	PPT + travail sur PC	F
	TC44-DR-F	Tours de main dans TotalChrom et logiciels utiles en chromatographie	2 h	PPT	F
	TC45-DR-F	TotalChrom Kickoff	2 h	PPT + travail sur PC	F
	TC46-DR-F	TCPublisher pour TotalChrom	3 h	ex cathedra*	F
	TC46-DR-US	TCPublisher for TotalChrom	3 h	ex cathedra*	US
	TC47-DR-F	System Suitability pour TotalChrom (SST)	2.5 h	ex cathedra*	F
TC47-DR-US	System Suitability for TotalChrom (SST)	2.5 h	ex cathedra*	US	

Notes :

Autres cours sur demande / Other courses on request

\*ex cathedra avec PC  
ou en auditoire

Support: F = français US = anglais US PPT = PowerPoint