

CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen

Besten Dank!

Neuer FAMOS™ – Well Plate von LC Packings

Famos™-WP ist der erste Mikro-Autosampler der aus Mikrotiterplatten (96 well plates, 96 deep well plates, 384 well plates), PCR tubes und aus Standard 1.5 ml Vials Proben einspritzen kann. Durch seine Bauart können Proben im Bereich von 50 nl (Nanoliter) bis 5 µl (Mikroliter) ohne Loopwechsel verlustfrei eingespritzt werden. Dadurch eignet er sich ausgezeichnet zum Einsatz in der Mikro- und Kapillar-HPLC. Auch Injektionsvolumen für konventionelle HPLC können durch einfaches Anpassen der Probenschleife aufgegeben werden. Der speziell entwickelte und patentierte Injektionsalgorithmus ermöglicht eine dispersionsfreie, optimale Injektion. Das System erlaubt die Injektion von 1 µl aus 1.5 µl Probe ohne Probenverlust (Mikrosampling). Erreicht wird dies durch die fused silica Nadel, die geschützt durch eine vorstechende Hohl- und Nadel bis auf den Boden eines konischen Vials gelangt. Die Höhe der Nadel kann auf jedes Vial eingestellt werden. Optional kann der Autosampler mit einer thermoelektrischen Kühlung, einem Säulenofen und einer automatischen Säulenschaltung ausgerüstet werden. Das



Gerät kann sowohl stand alone als auch in einem kompletten Mikro HPLC-System Ultimate™ betrieben werden.

Falls Sie mehr über die Möglichkeiten von FAMOS™-WP erfahren möchten, rufen Sie uns doch einfach an.

• OmniLab AG
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21
E-Mail omnilab@omnilab.ch
Internet <http://www.omnilab.ch>

Leserdienst Nr. 31

Neuer Katalog 'Planar-Chromatographie 1998/99'

Unter diesem Namen brachte CAMAG ihren neuen Gesamtkatalog heraus. Mit der Bezeichnung soll angedeutet werden, dass die im Katalog behandelte moderne Technologie etwas anderes ist als die Dünnschicht-Chromatographie der 60er Jahre.

Wie in den vergangenen Jahren ist der Katalog so angelegt, dass er als kurzer Leitfaden für den Arbeitsablauf benutzt werden kann. Die Gliederung ist neu: die Hauptarbeitsschritte, Probenauftrag, Chromatogramm-Entwicklung, und Auswertung sind den ergänzenden Techniken wie UV-Detektion, postchromatographische Derivatisierung, usw. vorangestellt.

Neu aufgenommen ist eine Diskussion der Abgrenzung der klassi-

schen Densitometrie zu der im Kommen begriffenen Auswertung mittels Video-Technologie. Auf insgesamt 6 Seiten sind die erheblich erweiterten CAMAG-Dienstleistungen für die Planar-Chromatographie beschrieben.

Kataloginhalt sowie ergänzende Informationen zu den Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter <http://www.camag.ch>.

• CAMAG Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG
Sonnenmattstrasse 11
CH-4132 Muttenz 1
Telefon 061 467 34 34
Telefax 061 461 07 02

Leserdienst Nr. 32

Der Druckschalter mit dem 'Knack'

'Einbauen und vergessen' sind für den Hersteller United Electric, Watertown USA, nicht bloss Schlagworte. Bestimmt sind unzählige Temperatur- und Druckschalter im harten Industrieinsatz, die erst wieder zur Kenntnis genommen würden, wenn sie ihren Dienst versagten. Dass Zuverlässigkeit oberste Priorität hat, erkennt man auch an den Details des neuen Druckschalters 'Spectra 12'. Wichtigstes Detail ist die 'Belleville-Federscheibe'. Das Prinzip ist vielen von uns aus der Kindheit noch bekannt: Blechfrösche, auf der Unterseite mit einer Blattfeder ausgerüstet, die man drücken konnte, bis sie mit lautem 'Knack' einknickte. Beim Loslassen schnappte sie mit einem weiteren 'Knack' in die Ursprungslage zurück. Wie haben wir damals unsere Eltern und Lehrer genervt!

Heute bietet die 'Belleville-Feder' Grund zur Freude. Mit dieser Federscheibe als Herzstück reagiert der Schalter dank dem 'Knack-Prinzip' schnell, positiv und nicht linear. Im Vergleich mit konventionellen, linearen Drucksensoren wie Diagramm, Bälge und Bourdon-

Rohre 'knackt' die 'Belleville-Federscheibe' in die eingeknickte Position, wenn Druck ansteht, und sie 'knackt' zurück, wenn der Druck abfällt. Eine ganze Reihe von Vorteilen bringt dieses Prinzip zusätzlich mit:

- Schaltpunkt-Stabilität
- Hohe Überdrucksicherheit
- Vibrationsfest
- Hohe Lebensdauer
- Kleine Bauform
- Einfache Einstellung des Schaltpunktes

Selbstverständlich entspricht der Druckschalter allen üblichen Normen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, z.B. CENELEC. Der Schaltpunkt kann einfach von aussen eingestellt werden, ohne dass der Sensor demontiert werden muss. Die messstoffberührten Teile sind ausschliesslich aus hochwertigem Niro-Stahl und eignen sich für fast alle Bereiche der Industrie.

• Kundert Ingenieure AG
Ifangstrasse 6
CH-8952 Schlieren
Telefon 01 730 96 96
Telefax 01 703 98 77

Leserdienst Nr. 33

CD-ROM 'Successful Chromatography - made easy!'

Die Qualität einer Präsentation entscheidet massgeblich über die Schnelligkeit und Tiefe der Informationsvermittlung. Deshalb bringt Gynkotek HPLC eine CD-ROM auf den Markt, die ausführlich über das Unternehmen, die angebotenen HPLC-Anlagen und das Chromatographie-Datensystem CHROMELEON™ informiert.

Durch volle Nutzung der multimedialen Präsentationsmöglichkeiten erläutert die CD klar und verständlich die entscheidenden Vorteile des Gynkotek HPLC-Produktangebots: Bildschirmvideos demonstrieren das Chromatographie-Datensystem CHROMELEON™ – der Betrachter bekommt so einen direkten Eindruck von Programmstruktur und Leistungsumfang; graphische Animationen veranschaulichen die Funktionsmechanismen der Ge-

räte, wie beispielsweise das von Gynkotek HPLC patentierte 'Prinzip der isokinetischen Vorkompression' zur Eliminierung der Pumpenpulsation; die Kombination von Text, Ton, Diagrammen und Fotos sorgt für klare und einprägsame Vermittlung der technischen und wirtschaftlichen Vorteile.

Die CD eignet sich auch als Begleitmaterial für Schulungen in moderner Hardware- und Software-technik. Sie erscheint in deutscher und englischer Sprache – weitere Sprachvarianten sind geplant – und können ab sofort kostenlos angefordert werden.

• Gynkotek AG
Trockenloostrasse 1
CH-8105 Regensdorf
Telefon 01 870 12 12
Telefax 01 870 12 14

Leserdienst Nr. 34

Produkt extrem aufsaugfähig. Ein Kilogramm Oil-Dry-Pulver bindet 3,6 Liter Öl. Nach dem heutigen Stand der Forschung ist es bei über 100 nachgewiesenen Chemikalien und Ölen einsetzbar. Es ist leicht auf einen Öl- oder Chemikalienfleck aufzubringen und problemlos wieder aufzuwischen. Weil Oil-Dry Wasser abstösst, ist das Entsorgungsgewicht gering, ebenso die damit verbundenen Kosten.

Dank dem Grundstoff Polyurethan und dem geringen Schüttgewicht hat Oil-Dry in Pulverform auch die Zulassung für den Einsatz auf Gewässern erhalten.

Sinnvolles Recycling ist bei der Fonda AG aus Rheinfelden kein kurzfristiger Sprung auf einen Trend, sondern hat eine langjährige Tradition, die seit den dreissiger Jahren

beharrlich verfolgt wird. Das Druckereigewerbe aus der ganzen Schweiz entsorgte im Rheinfelder Unternehmen zuerst sämtliche Schriftmetallabfälle wie Blei und Druckplatten; mit dem Rückgang der Verwendung dieser Medien nahmen die fotografischen Abfälle zu, die auch heute noch, neben Sonderabfällen und anderen Gütern, fachgerecht behandelt werden.

Neben der Industrie und dem Gewerbe wird Oil-Dry bei Transportunternehmen, Verkehrsbetrieben, Feuerwehr, Polizei, Zivilschutz und Armee eingesetzt.

• Fonda AG
Postfach
CH-4310 Rheinfelden
Telefon 061 851 14 44
Telefax 061 851 14 03

Leserdienst Nr. 41



nen mit den Printausgaben, die natürlich nach wie vor erhältlich sind. Dabei bietet die CD-ROM Chemie sogar das Vokabular aus zwei Langenscheidts-Fachwörterbüchern, nämlich den Bänden 'Chemie und chemische Technik' und 'Chemische Analytik'. So kommen rund 160000 Begriffe zusammen, die das relevante Vokabular rundum abdecken. Auf der CD-ROM Maschinen- und Anlagenbau lassen sich ca. 80000 Begriffe abrufen, schwerpunktmässig aus der Förder-technik.

Alle Titel wurden von hochqualifizierten Terminologen und Lexikographen entwickelt und überprüft. Das Vokabular ist übersicht-

lich dargestellt, wobei die gebräuchlichsten Übersetzungen an erster Stelle stehen; Fachgebietskürzel, Kurzdefinitionen und weitere nützliche Hinweise erleichtern die Auswahl der richtigen Übersetzung. Damit besitzen die CD-ROMs alle charakteristischen Eigenschaften, die Langenscheidts Fachwörterbücher seit jeher auszeichnen: fachliche und sprachliche Kompetenz und ein breites Angebot an Zusatzinformationen.

In der elektronischen Version verbinden sich diese Qualitäten mit den Möglichkeiten modernster Computertechnologie, die gerade dem professionellen Anwender klare Vorteile bringen: Schnelligkeit, Fle-

Neues für Sach- und Sprachexperten: Langenscheidts CD-ROM-Reihe ProfiLine bekommt wieder Zuwachs

Hochaktuelles Fachwissen auf moderner Software – mit diesem Konzept hat sich Langenscheidts ProfiLine bei professionellen Anwendern von Beginn an hervorragend bewährt. Jetzt werden erneut zwei CD-ROM-Versionen von Langenscheidts Fachwörterbüchern in

die innovative Reihe aufgenommen – die englisch-deutsch/deutsch-englischen Titel Chemie und Maschinen- und Anlagenbau. Damit verdichtet sich gleichzeitig das Nachschlage-Netzwerk, das alle ProfiLine-Titel verknüpft. Inhaltlich decken sich die elektronischen Versio-

Leserdienst 'CHIMIA-REPORT'

CHIMIA-Leserdienst Heft 5/98

Chimia-Report (Talon 3 Monate gültig)

Ich bitte um Unterlagen zu den angekreuzten Kennziffern:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____ Unterschrift _____



Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-REPORT» sind mit einer Kennziffer markiert. Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzlich Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse faxen oder einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Unterlagen gerne zur Verfügung stellen werden. Wir freuen uns, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

KRETZ AG
CHIMIA-Leserdienst
Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 · 923 76 56
Telefax 01 · 923 76 57

xibilität und einzigartigen Bedienkomfort. Schon die Installation auf dem PC oder Mac ist denkbar einfach. So kann bereits nach wenigen Minuten zum ersten Mal nachgeschlagen werden – zeitsparend und bequem dank sinnvoll konzipierter Symbolleisten, über die sich fast alle Befehle per Maus steuern lassen. 32-Bit-Technik stellt dann sicher, dass das benötigte Sprachwissen selbst bei komplexen Suchvorgängen im Nu verfügbar ist.

Ein besonderer Vorzug ist das übergreifende Konzept, in das natürlich auch die neuen ProfiLine-Wörterbücher integriert sind. Denn ProfiLine erscheint im Rahmen von Langenscheidts PC-Bibliothek, die noch zahlreiche weitere elektronische Nachschlagewerke enthält. Zudem kann der Anwender sogar eigene Wörterbücher anlegen. Die Benutzeroberfläche ist dabei stets die gleiche – deshalb lassen sich alle installierten Wörterbücher beliebig kombinieren und über mehrere Titel

hinweg präzise absuchen. So steht mit ProfiLine allen professionellen Anwendern ein äusserst effizientes Nachschlagesystem zur Verfügung, das zudem ständig aktualisiert und ergänzt wird – weitere ProfiLine-Fachwörterbücher sind in Vorbereitung!

Hardware- und Software-Voraussetzungen:

Windows-PC: Ab Windows 3.1, ab Windows NT 3.51 oder Windows 95, ab 386/DX33, 8 MB RAM, 8 MB freier Plattenspeicher, VGA-Grafikkarte, CD-ROM-Laufwerk.

Apple Macintosh: Ab MAC OS 7.5, ab 68040, 12 MB RAM, 256 Farben, CD-ROM-Laufwerk.

- Langenscheidt Fachverlag GmbH
Crellestrasse 28–30
D-10827 Berlin
Telefon 030 78000-259
Telefax 030 78000-255

Leserdienst Nr. 42

beta-Pumpen, die Neuen von ProMinent

Mit der Magnetpumpen-Baureihe beta stellt ProMinent eine neu konzipierte Dosierpumpengeneration vor, die ihre Premiere zur ENVITEC'98 hatte. Diese Pumpen ersetzen die bewährten Baureihen ProMinent® CONCEPT und gamma Classic. In ihr wurden die Leistungsprofile beider Baureihen integriert und mit marktorientierten Innovationen der Dosiertechnik den Anforderungen des neuen Jahrzehnts versehen. Es sind hochwertige, elektronisch gesteuerte Dosierpumpen, mit bekanntem Ausstattungsniveau von ProMinent versehen.

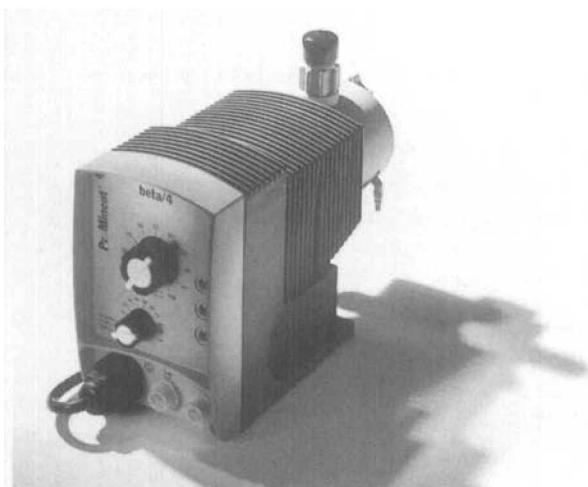
Die zwei Baureihen decken folgende Leistungsbereiche ab. beta/4 dosiert bis 20 l/h bei einem Gegen- druck von 2 bis max. 16 bar, abgestuft in 7 Leistungsbereiche. Die beta/5 fördert 32 l/h bei glei-

chem Gegendruck und in fünf Leistungsbereiche abgestuft.

Eine weitere Neuerung sind die Dosierköpfe, deren hydraulische Strömungscharakteristik so ausgelegt wurde, dass durch optimale Fliessbedingungen des Dosiermediums im Dosierraum keine Druckverluste entstehen. Beinahe alle Dosiermedien können dosiert werden. ProMinent bietet Dosierköpfe aus folgenden Materialien an: Plexiglas, Polypropylen, PTFE und Edelstahl. Für ausgasende Medien, wie z.B. Chlorbleiche, stehen selbstlüftende Dosierköpfe zur Verfügung.

- ProMinent Dosiertechnik AG
Trockenloostrasse 85
Postfach
CH-8105 Regensdorf
Telefon 01 870 61 11
Telefax 01 841 09 73

Leserdienst Nr. 43



STELLENMARKT

The Weizmann Institute
of Science, Rehovot, Israel

SCHWEIZER GESELLSCHAFT
DER FREUNDE DES
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE



Fellowship

The Society of the Swiss Friends of the Weizmann Institute offers a fellowship for a doctoral or postdoctoral student. Applicants must have an appropriate degree in mathematics, physics, chemistry, biochemistry, molecular biology or biology from a Swiss university or the ETH, or a medical degree. They should send a detailed CV, together with a summary of the planned work, a letter of recommendation from the host at the Weizmann Institute, and the names of two referees to:
Prof. H.R. Bosshard, Department of Biochemistry, University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zurich.

Informal inquiries to Prof. H.R. Bosshard:
email hrboss@bioc.unizh.ch, phone +41 1 635 55 11.
Application deadline for the academic year 1998/99:
August 1st, 1998.



The Institute of Organic Chemistry
invites applications for the position of

'Maître-assistant' (Senior Demonstrator)

starting from September 1st 1998.

The candidate should have a Ph.D. in chemistry and a one or two year postdoctoral experience in fundamental research. For about half of his/her time, he/she will be carrying out research together with another group of our institute. The candidate will have teaching duties in practical organic chemistry. Good command of French is required.

The application should be sent to Prof. Pierre Vogel before June 30, 1998.

Institute of Organic Chemistry BCH
Voice: +41 21 692 39 50
Fax: +41 21 692 39 55
E-Mail: Corinne.Dentan@ico.unil.ch

xibilität und einzigartigen Bedienkomfort. Schon die Installation auf dem PC oder Mac ist denkbar einfach. So kann bereits nach wenigen Minuten zum ersten Mal nachgeschlagen werden – zeitsparend und bequem dank sinnvoll konzipierter Symbolleisten, über die sich fast alle Befehle per Maus steuern lassen. 32-Bit-Technik stellt dann sicher, dass das benötigte Sprachwissen selbst bei komplexen Suchvorgängen im Nu verfügbar ist.

Ein besonderer Vorzug ist das übergreifende Konzept, in das natürlich auch die neuen ProfiLine-Wörterbücher integriert sind. Denn ProfiLine erscheint im Rahmen von Langenscheidts PC-Bibliothek, die noch zahlreiche weitere elektronische Nachschlagewerke enthält. Zudem kann der Anwender sogar eigene Wörterbücher anlegen. Die Benutzeroberfläche ist dabei stets die gleiche – deshalb lassen sich alle installierten Wörterbücher beliebig kombinieren und über mehrere Titel

hinweg präzise absuchen. So steht mit ProfiLine allen professionellen Anwendern ein äusserst effizientes Nachschlagesystem zur Verfügung, das zudem ständig aktualisiert und ergänzt wird – weitere ProfiLine-Fachwörterbücher sind in Vorbereitung!

Hardware- und Software-Voraussetzungen:

Windows-PC: Ab Windows 3.1, ab Windows NT 3.51 oder Windows 95, ab 386/DX33, 8 MB RAM, 8 MB freier Plattenspeicher, VGA-Grafikkarte, CD-ROM-Laufwerk.

Apple Macintosh: Ab MAC OS 7.5, ab 68040, 12 MB RAM, 256 Farben, CD-ROM-Laufwerk.

- Langenscheidt Fachverlag GmbH
Crellestrasse 28–30
D-10827 Berlin
Telefon 030 78000-259
Telefax 030 78000-255

Leserdienst Nr. 42

beta-Pumpen, die Neuen von ProMinent

Mit der Magnetpumpen-Baureihe beta stellt ProMinent eine neu konzipierte Dosierpumpengeneration vor, die ihre Premiere zur ENVITEC'98 hatte. Diese Pumpen ersetzen die bewährten Baureihen ProMinent® CONCEPT und gamma Classic. In ihr wurden die Leistungsprofile beider Baureihen integriert und mit marktorientierten Innovationen der Dosiertechnik den Anforderungen des neuen Jahrzehnts versehen. Es sind hochwertige, elektronisch gesteuerte Dosierpumpen, mit bekanntem Ausstattungsniveau von ProMinent versehen.

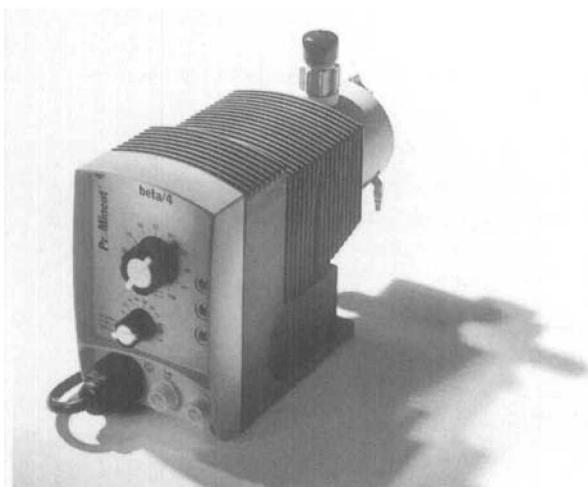
Die zwei Baureihen decken folgende Leistungsbereiche ab. beta/4 dosiert bis 20 l/h bei einem Gegen- druck von 2 bis max. 16 bar, abgestuft in 7 Leistungsbereiche. Die beta/5 fördert 32 l/h bei glei-

chem Gegendruck und in fünf Leistungsbereiche abgestuft.

Eine weitere Neuerung sind die Dosierköpfe, deren hydraulische Strömungscharakteristik so ausgelegt wurde, dass durch optimale Fliessbedingungen des Dosiermediums im Dosierraum keine Druckverluste entstehen. Beinahe alle Dosiermedien können dosiert werden. ProMinent bietet Dosierköpfe aus folgenden Materialien an: Plexiglas, Polypropylen, PTFE und Edelstahl. Für ausgasende Medien, wie z.B. Chlorbleiche, stehen selbstlüftende Dosierköpfe zur Verfügung.

- ProMinent Dosiertechnik AG
Trockenloostrasse 85
Postfach
CH-8105 Regensdorf
Telefon 01 870 61 11
Telefax 01 841 09 73

Leserdienst Nr. 43



STELLENMARKT

The Weizmann Institute
of Science, Rehovot, Israel

SCHWEIZER GESELLSCHAFT
DER FREUNDE DES
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE



Fellowship

The Society of the Swiss Friends of the Weizmann Institute offers a fellowship for a doctoral or postdoctoral student. Applicants must have an appropriate degree in mathematics, physics, chemistry, biochemistry, molecular biology or biology from a Swiss university or the ETH, or a medical degree. They should send a detailed CV, together with a summary of the planned work, a letter of recommendation from the host at the Weizmann Institute, and the names of two referees to:
Prof. H.R. Bosshard, Department of Biochemistry, University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zurich.

Informal inquiries to Prof. H.R. Bosshard:
email hrboss@bioc.unizh.ch, phone +41 1 635 55 11.
Application deadline for the academic year 1998/99:
August 1st, 1998.



The Institute of Organic Chemistry
invites applications for the position of

'Maître-assistant' (Senior Demonstrator)

starting from September 1st 1998.

The candidate should have a Ph.D. in chemistry and a one or two year postdoctoral experience in fundamental research. For about half of his/her time, he/she will be carrying out research together with another group of our institute. The candidate will have teaching duties in practical organic chemistry. Good command of French is required.

The application should be sent to Prof. Pierre Vogel before June 30, 1998.

Institute of Organic Chemistry BCH
Voice: +41 21 692 39 50
Fax: +41 21 692 39 55
E-Mail: Corinne.Dentan@ico.unil.ch