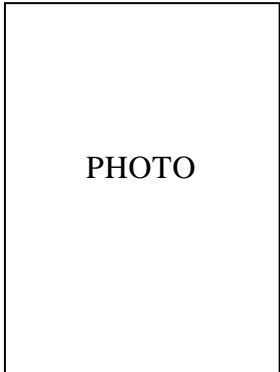


DOSSIER INDIVIDUEL DE CANDIDATURE

Je fais acte de candidature au STAGE DE PERFECTIONNEMENT A L'INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE pour la session 200..

NOM : PRENOM :
 DATE ET LIEU DE NAISSANCE :
 ADRESSE PERSONNELLE ET TEL. :

 Tel, Fax :
 Email.



ADRESSE PROFESSIONNELLE ET TEL. :

 Tel, Fax :
 Email.

DUREE DU STAGE DESIRE : - Session théorique
 - Cycle complet

. ETUDES SUPERIEURES (post-bac) :

ANNEES UNIVERSITAIRES	ETABLISSEMENTS FREQUENTES	CLASSES, FILIERES ou SERIES	DIPLOMES OBTENUS date et mentions

. AUTRES ETUDES OU FORMATIONS COURTES SUIVIES

ANNEES	ETABLISSEMENTS FREQUENTES	INTITULE DE LA FORMATION	DUREE	DIPLOMES OBTENUS

. TRAVAUX ET STAGES EFFECTUES (année, durée, lieu, nature) :

.....
.....
.....

. EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

NOM de l'EMPLOYEUR	DATES	FONCTION OCCUPEE
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quelles raisons motivent votre candidature à cette formation ?

Comment envisagez-vous la prise en charge financière de la formation ? (personnelle, organisme officielle, etc...)

LANGUES ETRANGERES :

De quelle(s) langue(s) avez-vous la maîtrise ?	Lu	Ecrit	Parlé
.....
.....
.....

FAIT A

le

Signature du candidat

N.B. : Document à remplir à la main et à retourner accompagné de deux fiches de recommandations et de la photocopie de votre diplôme le plus élevé. Si vous êtes admis, prévoir également une attestation officielle de prise en charge des frais de scolarité ainsi qu'une attestation d'assurance responsabilité civile et couverture sociale.

**Secrétariat du Cycle SPILAB - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
Formtion Continue - BP 20529 - 60205 COMPIEGNE Cedex - France**

Tél. +33 (0)3 44 23 37 77 - Fax +33 (0)3 44 23 05 63

Email : christine.de-brouwer@utc.fr - URL : <http://www.utc.fr/~donadey/labo/spilab.htm>

S P I L A B

STAGE DE PERFECTIONNEMENT A L'INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE

FICHE DE RECOMMANDATIONS

NOM DU CANDIDAT PRENOM.....

Fiche à retourner sous enveloppe cachetée :

**SPILAB
UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
FORMATION CONTINUE
B.P 20.529
60205 COMPIEGNE Cedex
FRANCEe**

Tél. :+33 (0)3 44 23 37 77- Télécopie : +33 (0)3 44 23 05 63

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE

SPILAB **STAGE DE PERFECTIONNEMENT A L'INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE**

Cette fiche sera jointe au dossier de candidature S.P.I.L.A.B.

J'ai connu ce(tte) candidat(e) pendant mois / années, du au.....

Il (elle) effectuait durant cette période :

.....
.....
.....

Veillez évaluer les aptitudes du candidat sur les points suivants :

(Ne rien inscrire dans les cases qui vous paraîtraient incertaines)

	Médiocre	Moyen	Bon	Excellent
Capacité d'abstraction.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aptitudes pratiques.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esprit critique.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autonomie.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relations humaines.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motivation.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tenacité.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opinion générale :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom et qualité du signataire :

Adresse :

.....
.....

Tél., Fax :

Email :

Date

Signature

.....

.....

SPILAB

STAGE DE PERFECTIONNEMENT EN INSTRUMENTATION DE LABORATOIRERE

Session Théorique : du 20 janvier au 7 février 2003

*Session Pratique : du 31 mars au 20 juin 2003**

(* Possibilité d'adapter les dates à vos besoins, nous consulter)

OBJECTIFS :

L'objectif du "Stage de Perfectionnement en Instrumentation de Laboratoire" est de comprendre les méthodes utilisées dans les laboratoires d'analyses médicales et maîtriser les principes des matériels employés actuellement en biochimie, micro-biologie, hématologie, anatomopathologie. Le stage aborde aussi les problèmes et les coûts liés à l'exploitation et à la maintenance des matériels, les nouvelles techniques, l'organisation des laboratoires et la réglementation.

Les intervenants sont des enseignants-chercheurs, des industriels, des spécialistes médicaux, des biologistes, des ingénieurs hospitaliers.

PUBLIC VISE :

Le stage s'adresse aux ingénieurs, aux adjoints-techniques et aux techniciens de laboratoire des hôpitaux publics et privés.

DEROULEMENT GENERAL :

Le cycle comprend :

- une session de formation théorique de 3 semaines ;
- une session pratique optionnelle de 12 semaines, qui peut se dérouler dans l'industrie ou dans un centre hospitalier.

PROGRAMME (session 2003)

SESSION THÉORIQUE : Du 20 janvier au 7 février 2003

• LES PRINCIPES BIOLOGIQUES, CHIMIQUES ET PHYSICO-CHIMIQUES

- Éléments sur les réactions chimiques, biochimiques, enzymatiques
- Éléments de bactériologie, virologie, hématologie, immunologie
- Principe des analyses physico-chimiques
- Principe des électrodes sélectives et à gaz (Ph, Po₂, Pco₂,...)
- Vue d'ensemble des techniques en usage au laboratoire d'analyses médicales

• TECHNOLOGIE DES MATERIELS ET METHODES

- Principes et caractéristiques des appareillages et des automates d'analyse, spectrophotomètres, photomètre d'émission, photomètre d'absorption, fluorimètre, spectrofluorimètre, etc...
- Techniques et méthodes d'analyses en biochimie, hématologie, bactériologie, virologie
- Techniques enzymatiques
- Techniques et méthodes en immunologie (radio-immunologie, immuno-enzymologie, immuno-chimie, immuno-spectrofluorimétrie)
- Principes et technologies des appareils de mesure des gaz du sang
- Appareil et méthodes pour le dosage des médicaments.
- Trieurs de cellules, cytométrie en flux
- Microscopie optique et électronique, centrifugeuses, et petits matériels.
- Synthèse des automates actuellement sur le marché, étude de coût.

• ORGANISATION, INFORMATISATION, CONTROLE QUALITE, MAINTENANCE.

- Rôle et fonction des laboratoires, intérêt clinique des analyses.
- Architecture et organisation du laboratoire d'analyses, biologie délocalisée.
- Informatisation du laboratoire, intégration dans le système d'information hospitalier.
- Réglementation, GBEA
- Contrôle qualité intra laboratoire et national.
- Méthodologie et organisation de la maintenance des équipements

• TRAVAUX PRATIQUES ET VISITES de laboratoires hospitaliers et d'entreprises

Evaluation de l'acquis :

Contrôle des connaissances à l'issue de la session théorique

SESSION PRATIQUE : Du 31 mars au 20 juin 2003

A la suite de la session théorique vient une session pratique optionnelle de 12 semaines pour le stage de longue durée. A la demande du stagiaire, et en fonction de l'intérêt pédagogique, elle peut s'effectuer dans l'industrie ou dans un laboratoire hospitalier en liaison avec le service biomédical.

La session pratique chez un constructeur a pour objectif de familiariser les participants à la technologie et à la maintenance d'équipements biomédicaux. Le nombre de stagiaires est limité en fonction des conditions d'accueil. La session pratique en hôpital se déroule dans les services biomédicaux les mieux équipés, ce qui permet au stagiaire d'acquérir une connaissance directe des problèmes techniques liés à l'implantation et l'exploitation des appareillages, ainsi que d'avoir une approche très concrète des techniques d'organisation et de gestion de la maintenance.

Un suivi systématique des étudiants sera effectué par les responsables pédagogiques pendant cette partie de la formation.

Evaluation de l'acquis :

Un rapport de stage écrit sera rendu et soutenu oralement en fin de session devant le jury du cycle SPILAB.

MODULARITÉ

Le cycle SPILAB peut être considéré comme l'ensemble de deux modules, théorique et pratique.

Les sessions sont capitalisables d'une année sur l'autre, c'est-à-dire que l'étudiant peut d'abord suivre la session théorique et l'année scolaire suivante la session pratique. Cette souplesse est introduite pour adapter la formation aux différents contextes hospitaliers, mais elle ne peut être utilisée que dans les conditions suivantes :

- . suivre la session théorique,
- . suivre dans un délai de 2 ans la session pratique.

Pour les candidats non francophones, un stage pré-linguistique peut être organisé (nous contacter).

COMPLÉMENTARITÉ

Le stage SPILAB est complémentaire du stage SPIBH (Stage de Perfectionnement à l'Ingénierie Biomédicale Hospitalière). Ceci permet aux candidats désireux d'acquérir des connaissances complètes, sur les laboratoires et l'ensemble des autres techniques biomédicales, de coupler en une seule session théorique continue les cycles SPILAB et SPIBH. Le stage pratique de 12 semaines concerne alors les deux formations théoriques suivies (voir programme des formations) et porte aussi bien sur les aspects du laboratoire que sur les autres techniques.

SANCTION :

Certificat de stage SPILAB au titre de la Formation Continue, portant mention pédagogique et numéro d'identification.

ADMISSION :

Les dossiers de candidatures, les fiches de recommandations et les photocopies des derniers diplômes doivent parvenir au secrétariat SPILAB, au minimum 1 mois avant le début des sessions, à l'adresse mentionnée ci-dessous.

CONDITIONS FINANCIERES : (Prix 2003)

- . Cycle SPILAB complet (15 semaines) 3 970 €
- . Session théorique seule (3 semaines) 2 380 €
- . Session pratique seule (12 semaines) 1 990 €
- . Stage pré-linguistique de français nous contacter

**Secrétariat SPILAB - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
FORMATION CONTINUE - B.P 20529 - 60205 COMPIEGNE CEDEX - France**

Tél. +33 (0)3 44 23 37 77 - Fax +33 (0)3 44 23 05 63

Email : christine.de-brouwer@utc.fr - URL : <http://www.utc.fr/~donadey/labo/spilab.htm>