Programme de stages industriels (PSI)

Objectifs

- Offrir à des étudiants de premier cycle en chimie l'opportunité de réaliser un stage en milieu industriel d'une durée de trois sessions (un an)
- Améliorer la formation des étudiants par une formation pratique de longue durée

Description sommaire du programme

La formation pratique en milieu industriel est un atout précieux pour les étudiants de premier cycle en chimie. Cette formation, complémentaire à la formation académique, leur permet de parfaire leur connaissance dans un environnement industriel très près de la réalité du marché du travail où ils auront à évoluer après leur diplômation. Dans ce contexte, le Département de chimie de l'Université Laval offre un programme de stage novateur d'une durée d'un an, le Projet de stage industriel ou PSI.

Contrairement aux stages coopératifs offerts dans certaines universités du Québec et du Canada, le PSI s'effectue sur une période d'un an, sur trois sessions consécutives, dans une même entreprise et donne un total de 27 crédits *. Le PSI n'est pas obligatoire et est réalisé sur une base volontaire. Le PSI est réalisé après deux ans d'études, après quoi les stagiaires poursuivent leur formation dans le cheminement normal du Baccalauréat (troisième année).

Projet de stage industriel II (pré-requis: CHM-3590) Projet de stage industriel III (pré-requis: CHM-3591)

Projet de stage industriel I

CHM-3591

CHM-3592

MODALITÉS

Éliaibilité

Pour s'inscrire au PSI, les étudiants doivent avoir obtenu au moins 60 crédits dans le programme de Baccalauréat en chimie et obtenir l'accord de la direction de programme. De plus, seuls les étudiants détenant une moyenne cumulative égale ou supérieure à 3,00/4,33 après trois sessions sont éligibles à cette activité.

Pré-reauis

En plus d'avoir réussi 60 crédits, les candidats au PSI doivent avoir suivi avec succès le cours CHM-1002 « Dangers, risques et gestion des matières dangereuses ». De plus, les étudiants doivent avoir suivi la formation «OSE : Obtenir un stage ou un emploi», offerte par le Service de placement de l'Université Laval — SPLA.

Inscription

Les stagiaires doivent s'inscrire obligatoirement au PSI pour trois sessions consécutives.

Lieu de réalisation

Le PSI doit préférentiellement être réalisé en milieu industriel.

Dates de réalisation

Le PSI peut débuter à n'importe quelle date durant la période s'échelonnant entre le 1er mai et le début de la session d'automne de chaque année.

Coordination

Tout comme pour les autres stages offerts au Département de chimie, la coordination du PSI est assurée par le Service de placement de l'Université Laval — SPLA. Les offres de stages, les entrevues et la formation relatives aux stages sont sous la responsabilité du SPLA. De plus, le SPLA s'occupe aussi du suivi du stage auprès des stagiaires et des employeurs selon la procédure habituelle.

Suivis trimestriels

Sous la responsabilité du SPLA, un suivi de chaque PSI est réalisé à chaque session. Plus spécifiquement, l'évaluation après le premier trimestre est très importante. En effet, l'étudiant comme l'employeur peuvent mettre fin au stage après une session advenant une insatisfaction en regard du travail proposé ou du travail réalisé. Si un problème quelconque est décelé lors de l'évaluation, le SPLA contacte immédiatement la direction de programme ainsi que le professeur responsable du cours. Suite à une évaluation favorable à l'issue de la première session, l'étudiant et l'employeur doivent s'engager à ce que le stage soit complété pour une durée totale de trois sessions dans l'entreprise.

Évaluation

L'évaluation du stagiaire porte sur les éléments suivants :		Pondération	Evaluation effectuée par :	
	а	Un rapport d'activités écrit. Un guide de rédaction sera	40%	professeur responsable
		remis à l'étudiant		du cours
	b	Une présentation par affiche. La date des présentations est	40%	professeur responsable
		fixée annuellement par le professeur responsable du cours.		du cours
		Un guide de présentation sera remis à l'étudiant.		
	С	Une évaluation de l'employeur.	20%	superviseur en milieu de travail

La note de passage est de 60%. L'évaluation est sanctionnée par une cote P ou N.

Dans le cas où le stage serait interrompu après une session, une procédure d'évaluation allégée sera adoptée et l'étudiant n'obtiendra alors que les crédits y étant associés à l'issue d'une évaluation positive.

Sélection des candidats et candidates

Une étudiante ou un étudiant peut se trouver une entreprise intéressée à lui offrir une PSI. Cependant, le projet proposé doit être approuvé par la direction de programme et par le professeur responsable du cours. Dans le cas de stages offerts par une entreprise via le Service de placement de l'Université Laval — SPLA, ceux-ci sont affichés au SPLA et au Département de chimie, et publicisés électroniquement auprès des candidats intéressés. Après des entrevues coordonnées par le SPLA, le choix final du stagiaire revient à l'entreprise et est sans appel.

Rémunération

La rémunération d'un stagiaire au PSI est obligatoire et est assurée entièrement par l'entreprise. Les modalités de la rémunération et des avantages reliés sont déterminées conjointement entre le stagiaire et l'entreprise.

Coûts

Le coût d'inscription au PSI se fait via une demande d'admission au microprogramme de stage. Ces frais contribuent à défrayer une partie des coûts reliés à la recherche de stages et à l'encadrement pédagogique des stagiaires. Les crédits cumulés (9 cr par cours) seront crédités au dossier universitaire de l'étudiant, mais non contributoires au B.Sc. en chimie.

Confidentialité

S'il le désire, l'employeur pourra faire signer au stagiaire une entente de confidentialité. Les résultats obtenus par le stagiaire pendant le PSI demeurent la propriété exclusive de l'entreprise. Si cette dernière l'exige, le rapport du stagiaire portera la mention « confidentiel » et ne sera pas publicisé en aucune façon. De même, la présentation du stage pourra être réalisée à un auditoire restreint pour des raisons de confidentialité.

Contributoire dans un programme de formation en sciences en milieu pratique

