

Entreprise	Université Paris-Sud
Laboratoire de recherche	IBP-Université Paris-Sud, Labo Signalisation Redox du Métabolisme
Intitulé de la thèse	Etude de la biosynthèse du NAD chez les plantes : Conséquences physiologiques de sa manipulation chez Arabidopsis
Type	Thèse
Lieu	France métropolitaine (Ile de France (91))
Durée	3 ans
Début	Octobre (2008)
Domaine	Physiologie, Biologie des organismes, populations, interactions
Descriptif et modalités pour postuler	<p>Le développement et le fonctionnement des plantes sont soutenus par des réactions redox qui dépendent de cofacteurs comme le NAD. Outre ses rôles dans le recyclage redox, central à des processus comme la respiration, le NAD a récemment été impliqué dans plusieurs réactions de signalisation qui mettent en jeu une consommation nette de la molécule. Ces réactions nécessitent une synthèse de NAD et pourraient être influencées par la teneur en ce cofacteur. Alors que nos connaissances de la synthèse du NAD chez les plantes sont très limitées, au moins deux voies possibles ont été identifiées. Le projet a pour buts (1) d'établir l'importance de ces voies en caractérisant les enzymes et en établissant leurs profils d'expression et (2) d'explorer l'influence potentielle de la teneur en NAD sur le fonctionnement végétal en dérégulant in planta chez Arabidopsis la production d'enzymes impliquées dans la voie de synthèse du NAD.</p> <p>Pour postuler, merci d'envoyer votre lettre de motivation et votre CV à l'adresse cifre@placeojeunes.com en mentionnant impérativement la référence POJ/79677546 dans l'objet du message.</p>