



REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Sousse
Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication
de Sousse

Projet de modernisation de l'Enseignement Supérieur en soutien à
l'Employabilité (PromESSE/TN)

TERMES DE RÉFÉRENCE

Pour : une formation en sécurité du Cloud
/PAQ-4C/ISITCOM de Sousse

1. CONTEXTE DE L'ACTION

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) a préparé un Projet de Modernisation de l'Enseignement Supérieur en soutien à l'Employabilité des jeunes diplômés (PromESsE/TN) et mobilisé une partie de son financement auprès de la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (Accord de prêt n° 8590-TN).

Le PromESsE/TN, ci-après désigné par le Projet, comporte deux composantes principales visant à : (i) améliorer l'employabilité des diplômés du supérieur afin de garantir une meilleure intégration sur le marché du travail et, (ii) renforcer la gestion de l'enseignement supérieur. Les deux composantes sont interconnectées dans la mesure où, pour être pérennes, les initiatives visant une meilleure employabilité nécessitent un système d'enseignement supérieur modernisé et des institutions d'enseignement et de recherche étroitement connectées au marché du travail et qui lui sont réactives.

Du point de vue méthodologique, le Projet engagera deux types d'initiatives : (i) des mesures « systémiques » ou encore « interdisciplinaires » intervenant à l'échelle « macro » du système d'enseignement supérieur et de recherche scientifique pour soutenir l'élaboration de stratégies et leur mise en application, l'expérimentation de projets pilotes, la révision de textes règlementaires ainsi que, (ii) des mesures incitatives bénéficiant au niveau plus spécifique, i.e. d'un cursus, d'une structure ou d'une institution d'enseignement et de recherche. Ces mesures incitatives seront appuyées par des fonds compétitifs d'innovation dans le cadre du Programme d'Appui à la Qualité (PAQ) pour financer, sur une base compétitive, des projets proposés dans le cadre d'appels à propositions thématiques, et les présents TDRs s'intègre dans le cadre du projet **PAQ-4C** intitulé « *Mise en place d'un Espaces Pro TICs pour l'employabilité des étudiants et le renforcement du rayonnement de l'ISITcom* », présenté par l'Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication de Sousse Relevant de l'université Sousse.

2. Objectifs de la mission

L'action projetée a pour objectif d'une part, de renforcer les connaissances des étudiants de l'ISITCom en sécurité du Cloud et d'autre part de permettre aux enseignants de transférer une formation consistante en sécurité Cloud aux étudiants.

Cette formation permettra aux participants d'acquérir les compétences nécessaires pour comprendre la sécurité du Cloud et son importance pour l'entreprise.

3. Méthode de sélection

La sélection du prestataire sera effectuée conformément à la méthode de sélection fondée sur la qualité (QC) selon les directives de la Banque Mondiale. Toute candidature émanant d'un consultant individuel sera exclue.

Une commission de sélection des candidatures établira un classement des candidats selon les critères suivants :

Critères	Nombre de points
----------	------------------

Prestataire de la formation	Nombre de formations en sécurité du cloud (2pts par formation)	15
	Références similaires dans des établissements d'enseignement universitaire (2 points par référence)	15
Formateur	Pertinence du CV : - niveau académique : au moins Bac+5 (10 points), Bac+8 (15 points) - certifications du domaine de sécurité et sécurité du cloud (3 points par certification, max 15 points)	30
	Expériences de formation dans le domaine pendant les 5 dernières années dans des établissements d'enseignement supérieur (2 points par formation)	20
	Proposition pédagogique	20
	Les modalités d'évaluation des compétences (2 points par modalité)	5

Tableau1 : Critères de sélection des organismes de formation

4. Thèmes demandés :

Les prestataires devront proposer un programme de formation détaillé, répondant aux items indiqués dans le Tableau 2

Thèmes demandés	Compétences visées
<ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la sécurité du Cloud Computing, - La sécurité des données dans le Cloud, - Plateforme Cloud et sécurité de l'infrastructure, - Sécurité des applications Cloud, - Le SecOps sur le Cloud, - Les référentiels de la CSA (Cloud Security Alliance), - Les risques dans le Cloud Computing selon l'ENISA (European Network and Information Security Agency), - Sécuriser le Cloud par la conception des architectures, - L'évaluation de la sécurité des fournisseurs, - La sécurité dans les contrats Cloud, - Aspects juridiques et conformité réglementaire, - Les normes de sécurité dans le Cloud. 	Comprendre les enjeux de sécurité dans le Cloud

Tableau2 : Thèmes demandés et compétences visées

5. Résultats Attendus

Pour les formateurs	Pour les étudiants
A l'issue de la formation, ils seront : Capables de transférer une formation adéquate aux étudiants concernant la sécurité du Cloud.	A l'issue de la formation, ils seront : Dotés d'une maîtrise des concepts de sécurité du Cloud.

Tableau3 : Résultats attendus

6. Conditions de déploiement :

Participants	Livrables *	Durée de la formation	Lieu de la formation	Profil du formateur
02 formateurs	Supports de formation	3 jours	ISITCOM de Sousse	Les prestataires devront apporter des précisions sur le profil du formateur et joindre un CV.
20 étudiants	Attestations de formation des étudiants			Le CV fera apparaitre clairement les qualifications, compétences, expériences technique et pédagogique,
	Attestations de formation des formateurs			ainsi que les diplômes et les certifications, dans le domaine de sécurité informatique et sécurité du Cloud
	Fiches d'évaluation de la formation			
	Fiches de présence des participants			

Tableau 4 : Conditions de déploiement de la formation

Les supports de formation devront être remis **7 jours** avant le démarrage de la formation, un format numérique sera fortement apprécié.

Les fiches de présence et d'évaluation ainsi que les attestations et les certificats, seront mis à disposition du 4C ISITCOM **15 jours** au maximum après l'achèvement de la formation.