

استشارة عدد 03 / 2022 للمرة الثانية

تعتزم وزارة العدل (الإدارة العامة للمصالح المشتركة) تنظيم دورة تكوينية لفائدة الأعوان الراجعين بالنظر للإدارة العامة للإعلامية وذلك بعنوان سنة 2022 في مادة:

Développement web service, micro service, application mobile en java.

الأقساط	الموضوع	عدد الأعوان المزمع تكوينهم
قسط وحيد (01)	Développement web service, micro service, application mobile en java	10

للمشاركة في الاستشارة يجب أن تتوفر في العارض:

- الضمانات والكفاءات اللازمة من الناحية المهنية والفنية والمالية المطلوبة لحسن تنفيذ التزاماته،
- يجب على العارض الإدلاء بمضمون محين من السجل الوطني للمؤسسات،
- موافاة الإدارة العامة للمصالح المشتركة بعرض فني ومالي يخص الحاجيات المبينة أعلاه مرفقة بقائمة في المكونين ونسخة من السيرة الذاتية مدعمة بالمؤيدات،

تودع العروض مباشرة بمكتب الضبط التابع للإدارة العامة للمصالح المشتركة مقابل وصل إيداع أو ترسل إلى الإدارة العامة للمصالح المشتركة 8 نهج عمان مركب المسعي 1075 تونس مع التنصيص على الظرف الخارجي "لا يفتح استشارة عدد 03 / 2022 تنظيم دورات تكوينية في الإعلامية"

• أجل الالتزام بالعروض: 45 يوما

حدد آخر أجل لقبول العروض يوم الجمعة 28 أكتوبر 2022 على الساعة 17.30 مساء لمزيد من

الإرشادات يرجى الاتصال بالرقم 71.788.724 الوصلة 522.

عن وزيرة العدل
المدير العام للمصالح المشتركة
محمد كريم نافع



العرض المالي

.....المزود:

.....العنوان:

.....الترقيم البريدي:

.....الهاتف:

.....الفاكس:

.....المعرف الجبائي (إجباري):

(الأسعار بالدينار التونسي)

البيان	الكمية	الثمن الفردي بدون احتساب الأداءات	نسبة الأداءات	المبلغ الجملي للادعاءات	الثمن الجملي باحتساب الأداءات
تنظيم دورة تكوينية في مادة: Développement web service, micro service, application .mobile en java	10				
المبلغ الجملي					
المجموع العام					

أوقف هذا الطلب بمبلغ قدره (بلسان القلم وبالأرقام):

***VALIDITE DE L'OFFRE :**

إمضاء العارض
(مع وضع ختم المؤسسة)

وزارة العدل



برنامج الدورة التكوينية

القسط	المادة	plan	عدد المتكويين	الفترة	المكان	عدد الساعات في اليوم
01	Développement web service, micro service, application mobile en .java	انظر الملاحق	10	5 أيام * 1 (على دفعة واحدة)	تونس	6 ساعات

الخصائص الفنية

<u>المقاييس الفنية</u>	<u>المواصفات الدنيا المطلوبة</u>
<u>القاعات والتجهيزات</u> <u>المتوفرة</u>	قاعة مكيفة أو أكثر تحتوي على عدد من الحواسيب الضرورية لحسن تأمين الدورة التكوينية ومجهزة بالوسائل اللوجستية المناسبة للتكوين (شاشة عرض وأقلام وسبورة ورقية....)
<u>المكونون</u>	- متحصل على شهادة الهندسة في المادة أو في البرمجيات - الخبرة: تأمين عدد 5 دورات تكوينية في المجال لهياكل عمومية - خبرة مهنية لا تقل عن 10 سنوات عمل. - يستحسن توفر شهادة كفاءة (CERTIFICAT)
<u>البرنامج:</u> (SUPPORT DE COURS)	- إعداد محتوى علمي محيّن وواضح يحتوي على الحالات التطبيقية. - القيام باختبار تحديد المستوى قبل بداية الدورة. - القيام باختبار تقييمي للمعارف والمهارات المكتسبة عند نهاية الدورة - تمكين الإدارة من المراجع والعروض على حامل ورقي ومغناطيسي قبل انطلاق الدورة.
<u>المراجع</u>	توفير مراجع المكتب و/أو الخبير في مجال التكوين في القسط المطلوب (عقود وأذن تزود)
<u>الحواسيب</u>	يشترط أن تكون الحواسيب متطورة ويساوي عددها عدد المتكونين
<u>الانترنت</u>	ضرورة توفير خط أنترنات عند الحاجة في الحالات التطبيقية

Thème	Durée de la session	Nombre de session	Nombre de personnel
Développement web service, micro service, application mobile en java. <u>Objectifs pédagogiques</u> Découvrir les principales technologies des Web Services (REST, SOAP, WSDL, UDDI) Développer des services Web en SOAP via l'API JAX-WS Développer des services Web REST via l'API JAX-RS Appel de Web Services REST et/ou SOAP depuis des clients JEE et/ou mobile Définir une architecture basée sur les microservices Mettre en place des microservices à l'aide d'un framework Java Déployer des microservices dans des conteneurs Docker Sécuriser des services Web Administrer et surveiller des microservices Travaux pratique : Développer une application web SpringBoot (Cas d'utilisation de Web Services SOAP et Cas d'utilisation de Web Services REST) fournissant des WS (soap et rest) à consommer depuis un client web et/ou un client mobile. PROGRAMME DE FORMATION 1/ Développer des web services - Présenter les principales technologies des Web Services (REST, SOAP, WSDL, UDDI). - Définir l'architecture orientée service (SOA). - Développer et tester des Web Services Restful en Java - Développer et tester des Web Services SOAP en Java 2/ Développer un microservice en Java - Définition d'une architecture microservices et ses caractéristiques - Présentation de frameworks Java et SpringBoot - Développer une application avec SpringBoot 3/ Exécuter un microservice à l'aide de conteneurs - Présentation de Docker. - Fonctionnement des conteneurs avec Docker. - Concevoir des images personnalisées. - Configurer et démarrer des conteneurs. 4/ Déploiement d'une architecture microservices - Techniques d'optimisation de déploiement. - Mettre en œuvre une application multi-conteneurs avec Docker Compose. - Solutions d'infrastructure pour les microservices (Kubernetes, Mesos, Swarm). - Solutions Cloud (Cloud Foundry, Heroku)	5 jours	01	10

5/ Administration et Monitoring

- Sécurisation des services Web: Authentification, autorisation, cryptage.
- Centralisation des logs.
- Le monitoring de microservices.

Environnement

La formation s'appuie par défaut sur l'IDE Eclipse, le serveur d'applications Tomcat, le langage JAVA et android studio.

Méthodes

70% Pratique et 30% Théorie