

# AVIS D'APPEL PUBLIC A LA CONCURRENCE

Numéro d'identification : AA2018-010

Titre : *Prestation de formations dans le cadre de la Design Tech Académie*

Avis publié le : 21/06/2018

Réception des offres le : 12/07/2018

A  TRAVAUX B  FOURNITURES C  SERVICES

|   |  |
|---|--|
| 1 | <b>La procédure d'achat du présent avis est couverte par l'accord sur les marchés publics de l'OMC :</b> <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non  |
| 2 | <b>Le présent avis correspond à un avis périodique indicatif constituant une mise en concurrence :</b> <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non  |
| 3 | <b>Le présent avis correspond à un système de qualification constituant une mise en concurrence :</b> <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non   |
| 4 | <b>Identification du pouvoir adjudicateur :</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Etablissement public national   |
| 5 | <b>Activité principale du pouvoir adjudicateur :</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Education  |
| 6 | <b>Le pouvoir adjudicateur agit pour le compte d'autres pouvoirs adjudicateurs :</b><br><input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non   |
| 7 | <b>Nom et adresse officiels de l'organisme acheteur:</b><br>1 <u>Nom de l'organisme</u> : <b>UNIVERSITE JEAN MONNET</b><br>2 <u>Correspondant</u> : Rémy Girodon<br>3 <u>Adresse</u> : 25 rue du Docteur Rémy Annino<br>4 <u>Code postal</u> : <b>42023</b><br>5 <u>Ville</u> : <b>Saint-Etienne cedex 2</b><br>6 <u>Pays</u> : <b>France</b><br>7 <u>Téléphone</u> : 04 77 91 57 18 / 06 87 16 79 49<br>8 <u>Poste</u> : Responsable formation Design Tech Académie<br>9 <u>Fax</u> : 04 77 91 58 99<br>10 <u>Courriel</u> : <a href="mailto:remy.girodon@telecom-st-etienne.fr">remy.girodon@telecom-st-etienne.fr</a> et <a href="mailto:marches-publics@univ-st-etienne.fr">marches-publics@univ-st-etienne.fr</a><br>11 <u>Adresse internet (URL)</u> : <a href="https://www.univ-st-etienne.fr/">https://www.univ-st-etienne.fr/</a> |
| 8 | <b>Objet du marché :</b><br>1 <u>Objet du marché</u> : Prestation de formations dans le cadre de la Design Tech Académie. Ces formations proposeront des sessions de Coaching projets, d'animation d'ateliers d'expertise et de retours d'expériences professionnelles.  |

2 Type de marché de service :  oui  non

3 Nomenclature CPV : 80500000-9 Services de formation.

4 Objets complémentaires : non concerné

Code Nacres : EC.14

**9 Lieux d'exécution et de livraison :**

Lieu de livraison: Telecom St-Etienne 25 rue du Docteur Rémy Annino 42000 Saint Etienne

**10 L'avis concerne :**  un marché public

**11 Caractéristiques principales :**

La Design Tech Académie est une formation au développement web de 10 mois, dont 3 de stage. Elle est labellisée Grande Ecole du Numérique, et s'inscrit donc dans les objectifs de la Grande Ecole du Numérique :

- Répondre à la pénurie de main d'œuvre dans les métiers du numérique en général, et du développement web en particulier
- S'adresser à un public en difficultés d'insertion socio-professionnelle : décrocheurs du système scolaire, personnes issues des quartiers prioritaires de la ville, sans diplôme, en reconversion...

La formation est hébergée au sein de Telecom St-Etienne, et co-animée par Telecom St-Etienne et Zoomacom, association dédiée à la médiation numérique. Les promotions comportent une vingtaine d'élèves.

La phase de cours en centre démarre le 17 septembre 2018 et se termine le 26 avril 2019. La phase de stage s'étale de début mai à fin juillet.

Les métiers auxquels la formation prépare sont ceux du développement web :

- Intégrateur web
- Webmaster
- Développeur front-end
- Développeur back-end
- Développeur full-stack

Les principales technologies et outils présentés pendant la formation sont :

- Intégration et Développement front-end
  - HTML
  - CSS
  - Javascript
  - Bootstrap
  - JQuery
  - Typescript
  - Angular
- Webmastering
  - Wordpress
- Développement Back-end
  - PHP
  - Composer
  - PHPUnit

- Laravel
- SQL
- APIs REST
- Outils
  - Git
  - Eclipse

Dans le cadre de sessions d'ouverture, les stagiaires sont amenés à découvrir et pratiquer les technologies suivantes :

- Python
- NodeJS
- Java
- Internet des objets

La formation intègre également tout au long du dispositif un macro-cycle « Soft Skills », destiné à aider les stagiaires à :

- Acquérir les codes de l'entreprise et du milieu professionnel :
  - Rédaction de CV
  - Rédaction de mails de candidature
  - Simulation d'entretiens
  - Aide à la recherche de stage
- Acquérir une culture générale numérique

La formation combine pratiques traditionnelles de pédagogie et méthodologies innovantes :

- Travaux dirigés
- Classe inversée et tutorat
- Pédagogie par projet, avec méthodologie agile :
  - Sprint
  - Démo
  - Itération
- Travail en groupe d'entraide

La formation est structurée autour de :

- 9 cycles pédagogiques d'une durée d'1 à 2 semaines
  - Découverte du développement web (1 semaine)  
*[Découverte Linux, HTML, CSS, Apache, HTTP, Wordpress]*
  - 1<sup>er</sup> pas en développement web (2 semaines)  
*[Perfectionnement HTML, CSS, Linux ; Découverte Javascript, PHP, SSH, FTP]*
  - Développement web back-end débutant (2 semaines)  
*[Perfectionnement PHP, Javascript, Wordpress ; Découverte Programmation orientée objet, NodeJs]*
  - Développement web front-end débutant (2 semaines)  
*[Perfectionnement Javascript, CSS ; Découverte Bootstrap, jQuery, Ajax]*
  - Développement web back-end intermédiaire (2 semaines)  
*[Découverte Git, SQL ; Perfectionnement PHP (PDO)]*

- Objets connectés (2 semaines)  
*[Découverte en Fab Lab Raspberry Pi, Arduino, IoT]*
- Professionnalisation des développements (2 semaines)  
*[Découverte IDE Eclipse PHP, tests unitaires PHPUnit, gestion des dépendances Composer, Debug XDebug, Pattern MVC]*
- Développement web back-end avancé (2 semaines)  
*[Principes HTTPS, APIs Rest, Framework (Slim et Laravel)]*
- Développement web front-end intermédiaire (2 semaines)  
*[Découverte TypeScript et Angular]*
- 6 cycles projet de 1 à 2 semaines
  - Projet CMS. Le cycle durant une semaine, une journée de formation devra être dispensée.
  - Projet Front-End. Le cycle durant une semaine, une journée de formation devra être dispensée.
  - Projet de Synthèse intermédiaire. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.
  - Projet Développement professionnel Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.
  - Projet Workshop interdisciplinaire. Le cycle durant une semaine une journée de formation devra être dispensées.
  - Projet de fin d'études Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.

Le présent avis d'appel porte sur la prestation de service de Coaching projets, animation d'ateliers d'expertise et de retours d'expériences professionnels.

L'idée est d'apporter sur chaque cycle pédagogique un accompagnement professionnel d'une journée par semaine. La formation devra prendre la forme d'un atelier technique conforme aux principes de la formation (orienté pratique et réalisation, privilégier le « faire »). Autour du thème de l'atelier, l'accent devra être mis sur :

- l'expertise technique
- les bonnes pratiques professionnelles
- les retours d'expérience issus de projets professionnels

Le thème des ateliers associés à chaque cycle pédagogique est le suivant :

- Découverte du développement web. Le cycle durant une semaine une journée de formation devra être dispensée.  
*[1ers usages de Wordpress]*
- 1<sup>er</sup> pas en développement web. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[Développement, Pré-Prod, Prod, un projet, plusieurs environnements]*
- Développement web back-end débutant. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[Développement avancé avec Wordpress]*
- Développement web front-end débutant. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[La librairie Bootstrap]*

- Développement web back-end intermédiaire Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées. (2 semaines => 2 journées)  
*[Conception et requêtage de base de données SQL]*
- Objets connectés. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[Traitement particulier pour ce cycle, cf. plus bas]*
- Professionnalisation des développements. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[Clone, branches, debug et pull requests]*
- Développement web back-end avancé Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[APIs REST professionnelles]*
- Développement web front-end intermédiaire. Le cycle durant deux semaines, deux journées de formation devront être dispensées.  
*[Ionic, développement mobile basé sur Angular]*

Le cycle Objets connectés se passera en FabLab, et pourra faire l'objet d'un traitement spécifique :

- Accompagnement supérieur à 1j par semaine (maximum 3j par semaine)
- Préparation spécifique avec le FabLab

Concernant les cycles projet, l'idée est d'apporter un coaching de 1j par semaine sur chacun des cycles :

- Accompagnement méthodologique des équipes
- Accompagnement technique des équipes

Au total, on dénombre donc :

- 15j d'accompagnement sur cycle pédagogique
- 15j de préparation de cet accompagnement sur cycle pédagogique
- 9j d'accompagnement sur cycle projet
- Entre 4 et 6j d'accompagnement sur cycle Objets connectés
- Entre 4 et 6j de préparation de cet accompagnement sur cycle Objets connectés

Si le nombre de jours de formation est déterminé, le planning de formation sera fixé suite à un échange entre le titulaire du marché et le service prescripteur.

La date de livraison souhaitée est au plus tard le 17/09/2018.

Lieu de livraison : Telecom St-Etienne 25 rue du Docteur Rémy Annino 42000 Saint Etienne

Visite :  oui  non

Une visite facultative des locaux est possible - demande à adresser à l'attention de Rémy Girodon par mail à [remy.girodon@telecom-st-etienne.fr](mailto:remy.girodon@telecom-st-etienne.fr) ou par téléphone au 04 77 91 57 18 / 06 87 16 79 49).

|    |  |
|----|--|
|    | <p>1 <u>Quantités</u> : entre 47 et 49 journées de formation.</p> <p><u>Garantie</u> : le matériel devra être garanti pendant 12 mois au minimum à compter de la date d'admission dudit matériel. Cette garantie devra couvrir les pièces, main d'œuvre et frais de déplacement.</p> <p>Tout achat réalisé par l'Université est réglementé par les <u>Conditions Générales d'Achat</u> disponibles sur <a href="http://www.univ-st-etienne.fr">www.univ-st-etienne.fr</a>. L'application du bon de commande implique de plein droit l'acceptation de ces conditions.</p> <p>4 <u>Acceptation des variantes</u> : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non<br/> Pour les marchés publics passés selon une procédure adaptée, les variantes sont autorisées sauf mention contraire dans les documents de la consultation.</p> <p><u>Négociation</u> :<br/> Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit de négocier les offres reçues. A ce titre, il peut également attribuer le marché sur la base des offres initiales sans négociation.</p> |
| 12 | <p><b>Prestations divisées en lots</b> : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non</p> <p>A titre indicatif et suivant l'article 12 du décret 2016-360 du 25 mars 2016, le choix de ne pas allouer le présent marché est lié justifié par la volonté de ne pas rendre techniquement difficile l'exécution des prestations.</p>  |
| 13 | <p><b>Durée du marché ou délai d'exécution</b> :</p> <p>A compter du 17/09/2018 et jusqu'au 26/04/2018</p>   |
| 14 | <p><b>Conditions relatives au marché</b> :</p> <p>1 <u>Cautionnement et garantie exigés</u> : sans objet.</p> <p>2 <u>Modalités essentielles de financement et de paiement et/ou références aux textes qui les réglementent</u> :</p> <p>Paieement : virement administratif.<br/> Délai : 30 jours.<br/> Intérêts moratoires : suivant Décret 2013-269 du 29/03/2013.</p> <p>3 <u>Langues pouvant être utilisées dans l'offre ou la candidature en complément du français</u> : Aucune</p>   |
| 15 | <p><b>Conditions de participation</b> :</p> <p>1 <u>Situation juridique</u> (références requises) : Ne pas faire l'objet d'une interdiction de soumissionner suivant art. 48 de l'Ordonnance du 23/07/2015.</p> <p>2 <u>Capacité économique et financières</u> (références requises/niveaux spécifiques minimaux exigés) : cf. ci-dessus.</p> <p>3 <u>Référence professionnelle et capacité technique</u> : références requises et niveaux spécifiques minimaux exigés.</p>  |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    | <p>Les candidats transmettent leur offre sous pli cacheté - elle contient la <u>proposition technique et financière</u> comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>l'offre financière</i></li> <li>&gt; <i>Les méthodes de formation et d'animation des ateliers</i></li> <li>&gt; <i>tout élément nécessaire à la compréhension de l'offre</i></li> </ul> <p>* le délai débute à compter de la réception du bon de commande par le fournisseur.</p> <p><u>Au stade de l'attribution</u> du marché avant notification, les pièces administratives suivantes (datant de moins de 6 mois) à sont à produire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Kbis ou équivalent</i></li> <li>&gt; <i>attestations fiscales</i></li> <li>&gt; <i>attestations sociales</i></li> <li>&gt; <i>attestation d'assurance</i></li> </ul>  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | <p><b>Marché réservé à des ateliers protégés :</b> <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non</p>   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | <p><b>Critères d'attribution :</b></p> <p>Offre économique la plus avantageuse en fonction <u>des critères énoncés ci-dessous</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 Valeur technique 60 % dont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adéquation des ateliers proposés aux objectifs pédagogiques de la Design Tech Académie (respect du sujet des ateliers pédagogiques présentés précédemment)</li> <li>• Adéquation des ateliers proposés au public de la Design Tech Académie (respect du profil, du niveau et de la progression des apprenants)</li> <li>• Adéquation des ateliers proposés aux principes pédagogiques de la Design Tech Académie (orienté pratique et « faire »)</li> <li>• Expérience des intervenants pressentis (joindre CVs)</li> <li>• Localisation de l'entreprise répondante (A qualité de réponse égale, nous privilégierons une entreprise locale)</li> </ul> </li> <li>&gt; 2 Prix 40%</li> </ul> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | <p><b>Procédures :</b></p> <p>Type de procédure : <input checked="" type="checkbox"/> procédure adaptée</p>   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | <p><b>Conditions de délai :</b></p> <p>1 <u>Date limite de réception des offres</u> : 12/07/2018 à 16h00</p> <p>Les offres sont à transmettre à l'acheteur indiqué section 7.</p> <p>2 <u>Délai minimum de validité des offres</u> : 90 jours à compter de la date limite de réception des offres.</p>  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | <p><b>Renseignements complémentaires</b></p> <p>1 <u>Numéro de référence attribué au marché:</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>-</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td> </tr> </table>   | A | A | 2 | 0 | 1 | 8 | - | 0 | 1 | 0 |
| A  | A   | 2 | 0 | 1 | 8 | - | 0 | 1 | 0 |   |   |

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | <p>2 <u>Autres informations</u> (ne faisant partie d'aucune autre rubrique) :<br/>Non applicable</p>   |
| <p><b>21</b></p> | <p><b>Instance chargée des procédures de recours et auprès de laquelle des renseignements peuvent être obtenus concernant l'introduction des recours :</b></p> <p>1 Nom de l'organisme : TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE LYON<br/> 2 Adresse : Palais des Juridictions Administratives, 184 rue Duguesclin<br/> 3 Code postal : 69433<br/> 4 Ville : Lyon cedex 03<br/> 5 Pays : France<br/> 6 Téléphone : 04 78 14 10 10<br/> 7 Poste : non concerné<br/> 8 Télécopieur : 04 78 14 10 10<br/> 9 Courriel : non concerné<br/> 10 Adresse internet (url) : <a href="http://www.conseil-etat.fr/ta/lyon/index.html">www.conseil-etat.fr/ta/lyon/index.html</a></p> <p>Précisions concernant le(s) délai(s) d'introduction des recours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un référé précontractuel peut être introduit sans délai avant la signature du contrat avec le candidat retenu (article L551-1 à L 551-12 du Code de Justice Administrative).</li> <li>- Un référé contractuel est possible au titre des articles L551-13 à 551-23 du Code de Justice Administrative et pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 551-7 du CJA.</li> <li>- Un recours de pleine juridiction peut être exercé dans les deux mois suivant la date à laquelle la conclusion du contrat est rendue publique conformément à l'arrêt du Conseil d'Etat n° 358994 du 04/11/2014, Département du Tarn et Garonne.</li> </ul> |
| <p><b>22</b></p> | <p><b>Date d'envoi du présent avis à la publication :</b></p> <p>Le 21/06/2018</p>   |