

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Le Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique, lance ;

**La Deuxième (2<sup>EME</sup>) Promotion de la formation  
« Post Graduation Spécialisée en Big Data et Calcul Intensif »**

**Objectifs**

Cette formation fournit l'essentiel des thématiques du Big Data et son traitement par le Calcul Haute Performance (HPC). Une compréhension des Big Data du point de vue commerciale et technologique est fournie et une exploration des sujets les plus pertinents se rapportant aux pratiques d'analyse, des technologies et des outils pour les environnements Big Data et HPC. Elle couvre en particulier les paradigmes MapReduce et NoSQL ainsi que l'écosystème Hadoop, la plate-forme de facto pour le traitement et le stockage des Big Data. Cette formation permet de :

- Comprendre les enjeux et les principes clés au Big Data,
- Se familiariser avec les applications spécifiques du Big Data,
- Maîtriser les langages, outils et l'écosystème pour mener des projets de Big data avec le support du HPC,
- Identifier les compétences pour mieux contribuer aux projets Big data.

**Conditions d'accès**

Cette formation est destinée aux professionnels en exercice dans le domaine de l'administration de systèmes, les personnes chargées de la prise de décision, de la gestion et l'analyse des données :

- Etre titulaire d'une graduation en Informatique,
- Avoir trois (03) ans d'expérience professionnelle,
- Etre détaché par son organisme employeur (pour les personnes qui sont en poste).

**Durée de la formation : (12 mois)**

L'enseignement est à plein temps réparti sur une année (520 heures) avec la réalisation d'un mémoire de fin de formation, validé par une soutenance devant un jury désigné à cet effet.

**Sélection**

- **Le nombre de place étant limité**, la sélection s'effectuera sur étude de dossier.

**Dossier à fournir :**

- Demande manuscrite,
- Deux (02) copies légalisées des titres et diplômes,
- Deux (02) copies légalisées du Baccalauréat,
- Attestation de prise en charge de l'organisme employeur,
- Cinq (05) photos,
- CV détaillé,
- Deux (02) extraits de naissance,
- Relevés de notes de la dernière année d'études,
- Formulaire dûment rempli disponible au CERIST,
- Copie des pièces justifiant l'expérience professionnelle,

**Une fois le candidat retenu, il doit compléter son dossier avec :**

- Une décision de détachement établie par l'organisme,
- Une décision d'engagement renseignée et signée (pour les auditeurs libres).

**Date limite des inscriptions : le 30 novembre 2018**

Pour plus d'information consultez le site : [www.cerist.dz](http://www.cerist.dz)

ou Contactez nous au

CERIST/ Département de la Formation & Audiovisuel

Service de la Formation Continue & Télé-enseignement

Tél : +213 (0) 23 25 54 16 / Fax : + 213 (0) 23 25 54 10 Em@il: [trg@mail.cerist.dz](mailto:trg@mail.cerist.dz)

Standard : + 213 (0) 23 25 54 03/09/55/56/70 poste 235/242