

## **EXAMEN PROFESSIONNEL D'AVANCEMENT DE GRADE DE TECHNICIEN PRINCIPAL TERRITORIAL DE 1<sup>ère</sup> CLASSE**

**SESSION 2025**

### **ÉPREUVE DE RAPPORT AVEC PROPOSITIONS OPÉRATIONNELLES**

ÉPREUVE ÉCRITE :

**La rédaction d'un rapport technique portant sur la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.**

**Ce rapport est assorti de propositions opérationnelles.**

Durée : 3 heures

Coefficient : 1

<b>SPÉCIALITÉ : INGÉNIERIE, INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION</b>
------------------------------------------------------------------------

#### **À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :**

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

**Ce sujet comprend 25 pages.**

**Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend  
le nombre de pages indiqué.**

*S'il est incomplet, en avertir le surveillant.*

Vous êtes technicien principal territorial de 1<sup>ère</sup> classe au sein de la direction des systèmes d'information (DSI) de l'agglomération de Techniagglo (200 000 habitants).

La direction générale s'interroge sur l'importance des logiciels open source dans le développement des systèmes d'information.

Dans un premier temps, le directeur des systèmes d'information vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, un rapport technique sur l'intégration de logiciels open source dans un environnement existant.

**10 points**

Dans un deuxième temps, il vous demande d'établir un ensemble de propositions opérationnelles pour développer l'utilisation de logiciels open source au sein des services de Technicomagglo.

**Pour traiter cette seconde partie, vous mobiliserez également vos connaissances**

**10 points**

**Liste des documents :**

- Document 1 :** « Plus de 80% des entreprises françaises utilisent des technologies open source ».  
Xavier BISEUL - *ZDNet.fr* - 07/12/2023 - 2 pages.
- Document 2 :** « L'utilisation de logiciels en open-source comporte-t-elle plus de risques que d'avantages ? ».  
La rédaction - *Silicon.fr* - 29/02/2024 - 2 pages.
- Document 3 :** « L'Open Source est un formidable accélérateur de transformation digitale ».  
Daniel GLAZMAN - *Thalesgroup.com* - 07/04/2023 - 3 pages.
- Document 4 :** « Logiciels libres dans les marchés publics : opportunités et défis ».  
Philippe COURTOIS - *AO Conquête* - Consulté en octobre 2024 - 7 pages.
- Document 5 :** « Label Territoire Numérique Libre : les collectivités territoriales passent aux logiciels libres ».  
ADULLACT - *lagazettedescommunes.fr* - 06/03/2023 - 2 pages.
- Document 6 :** « Intégration des outils open source dans un environnement IT hétérogène : Guide pratique ».  
Eyes4IT - 23/08/2024 - 3 pages.
- Document 7 :** « Renforcer la sécurité des logiciels libres : Pratiques efficaces et meilleures pratiques ».  
Rohan TIMALSINA - *L'équipe d'experts de TuxCare* - 27/09/2024 - 4 pages.

**Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C.**

*Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.*

*Dans un souci environnemental, les impressions en noir et blanc sont privilégiées. Les détails non perceptibles du fait de ce choix reprographique ne sont pas nécessaires à la compréhension du sujet, et n'empêchent pas son traitement.*