

**EXAMEN PROFESSIONNEL D'AVANCEMENT DE GRADE DE
TECHNICIEN PRINCIPAL TERRITORIAL DE 1^e CLASSE**

SESSION 2025

ÉPREUVE DE RAPPORT AVEC PROPOSITIONS OPÉRATIONNELLES

ÉPREUVE ÉCRITE :

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

<p>SPÉCIALITÉ : BÂTIMENTS, GÉNIE CIVIL</p>

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^e classe, chef du service Bâtiments au sein de la direction des services techniques de la commune de Techniville (10 000 habitants).

Le maire a décidé d'engager le déploiement d'installations photovoltaïques sur les bâtiments de la commune. Il souhaite à terme en équiper l'ensemble des bâtiments : les quatre groupes scolaires, les trois salles de sports, la salle polyvalente, la piscine, la médiathèque, la mairie et le centre technique.

Dans un premier temps, le directeur des services techniques vous demande de rédiger à son attention, exclusivement à l'aide des documents joints, un rapport sur le développement du photovoltaïque sur les bâtiments communaux.

10 points

Dans un second temps, il vous demande d'établir un ensemble de propositions opérationnelles visant à équiper les bâtiments communaux de Techniville d'installations photovoltaïques.

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

10 points

Liste des documents :

- Document 1 :** « Loi « Energies renouvelables » : le développement massif du solaire » (extrait) - *la gazette des communes* - 5 juillet 2023 - 3 pages
- Document 2 :** « Guide : L' élu et le photovoltaïque » (extraits) - *Amorce* - août 2020 - 7 pages
- Document 3 :** « Énergie solaire ? Leurs avantages et inconvénients ? » - *ac-dijon.fr* - septembre 2021 - 1 page
- Document 4 :** « Contexte réglementaire (calendrier et textes d'applications) » - *RT-RE-bâtiment* - 19 juillet 2024 - 3 pages
- Document 5 :** « Guide pratique : Les collectivités territoriales, parties prenantes des projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable » (extrait) - *énergie partagée* - 10 mai 2017 - 4 pages
- Document 6 :** « Théza consomme l'énergie qu'elle produit sur ses bâtiments communaux (66) » - Claire Lelong - *banquedesterritoires.fr* - 6 juillet 2022 - 2 pages
- Document 7 :** « Les zones d'accélération des énergies renouvelables (ZAENR) » - *Les Éditions La Vie Communale* - 18 mars 2024 - 3 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.*