

Documentation sur les APIs de JobGalSen

1. Authentification et Gestion des Comptes

Fonctionnalité	Méthode HTTP	Endpoint	Description	Sécurité (Rôle Requis)	Corps de la Requête (Exemple JSON)	Réponse (Exemple JSON de Sortie)
Se Connecter	POST	/api/authenticate	Authentifie un utilisateur via son login ou son email et renvoie un token JWT.	Public	<pre>{ "username": "string", "password": "string", "rememberMe": true }</pre>	<pre>{ "id_token": "eyJhbGciOiJI..." }</pre>
S'inscrire	POST	/api/register	Crée un nouveau compte utilisateur avec le rôle CANDIDAT par défaut.	Public	<pre>{ "id": 0, "login": "string", "firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string", "imageUrl": "string", "activated": true, "langKey": "string", "createdBy": "string", "createdAt": "2025-10-21T16:37:07.790Z", "lastModifiedBy": "string", "lastModifiedDate": "2025-10-21T16:37:07.790Z", "authorities": ["string"], "password": "string" }</pre>	Status 201 Created (pas de corps)
Récupérer le Compte Courant	GET	/api/account	Récupère les informations détaillées de l'utilisateur actuellement authentifié.	Tout utilisateur authentifié	(aucun)	<pre>{ "id": 0, "login": "string", "firstName": "string", "lastName": "string", "email": "string", "imageUrl": "string", "activated": true, "langKey": "string", "createdBy": "string", "createdAt": "2025-10-21T21:43:28.459Z", "lastModifiedBy": "string", "lastModifiedDate": "2025-10-21T21:43:28.459Z", "authorities": ["string"] }</pre>

2. Gestion des Offres d'Emploi

Fonctionnalité	Méthode HTTP	Endpoint	Description	Sécurité (Rôle Requis)	Corps de la Requête (Exemple JSON)	Réponse (Exemple JSON de Sortie)
Lister les Offres	GET	/api/offres	Récupère la liste de toutes les offres d'emploi (paginée).	Public	(aucun)	<pre>[{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } }, "postes": ["string"] }]</pre>
Voir une Offre	GET	/api/offres/{id}	Récupère les détails d'une seule offre par son ID.	Public	(aucun)	<pre>{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } }, "postes": ["string"] }</pre>
Créer une Offre	POST	/api/offres	Crée une nouvelle offre d'emploi.	ROLE_RECRUTEUR	<pre>{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", </pre>	<pre>{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", </pre>

					<pre>"localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } }, "postes": ["string"] }</pre>	<pre>"entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } }, "postes": ["string"] }</pre>
Mise à Jour Partielle	PATCH	/api/offres/{id}	Met à jour un ou plusieurs champs d'une offre existante.	ROLE_RECRUTEUR (propriétaire) ou ROLE_ADMIN	<pre>{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } }, "postes": ["string"] }</pre>	<pre>{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } }, "postes": ["string"] }</pre>
Supprimer une Offre	DELETE	/api/offres/{id}	Supprime une offre par son ID.	ROLE_RECRUTEUR (propriétaire) ou ROLE_ADMIN	(aucun)	Status 200 No Content (pas de corps)

3. Gestion des Candidatures

Fonctionnalité	Méthode HTTP	Endpoint	Description	Sécurité (Rôle Requis)	Corps de la Requête (Exemple JSON)	Réponse (Exemple JSON de Sortie)
Postuler à une Offre	POST	/api/candidatures	Permet à un candidat de postuler à une offre.	ROLE_CANDIDAT	<pre>{ "id": 0, "dateCandidature": "2025-10-21", "statut": "EN_ATTENTE", "offre": { "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }, "postes": ["string"] }, "candidat": { "id": 0, "cv": "string", "cvContentType": "string", "tel": "string", "profil": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }</pre>	<pre>{ "id": 0, "dateCandidature": "2025-10-21", "statut": "EN_ATTENTE", "offre": { "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }, "candidat": { "id": 0, "cv": "string", "cvContentType": "string", "tel": "string", "profil": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }</pre>
Lister ses Candidatures	GET	/api/candidatures/me	Exemple d'API à créer : Récupère les candidatures de l'utilisateur courant.	ROLE_CANDIDAT	(aucun)	[{"id": 101, "offre": {"titre": "Développeur Java"}, ...}]
Voir les Candidatures (Recruteur)	GET	/api/offres/{id}/candidatures	Exemple d'API à créer : Récupère les candidatures pour une offre spécifique.	ROLE_RECRUTEUR (propriétaire)	(aucun)	[{"id": 101, "candidat": {"user": {"login": "..."}}, ...}]

4. Gestion des Données de Référence (Domaines, Postes)

Fonctionnalité	Méthode HTTP	Endpoint	Description	Sécurité (Rôle Requis)	Corps de la Requête (Exemple JSON)	Réponse (Exemple JSON de Sortie)
----------------	--------------	----------	-------------	------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Lister les Domaines	GET	/api/domaines	Récupère la liste de tous les domaines d'activité.	Public / Authentifié	(aucun)	<pre>[{ "id": 0, "nomDomaine": "string" }]</pre>
Créer un Domaine	POST	/api/domaines	Crée un nouveau domaine.	ROLE_ADMIN	<pre>{ "id": 0, "nomDomaine": "string" }</pre>	<pre>{ "id": 0, "nomDomaine": "string" }</pre>
Lister les Postes	GET	/api/postes	Récupère la liste de tous les postes.	Public / Authentifié	(aucun)	<pre>[{ "id": 0, "nomPoste": "string", "domaine": { "id": 0, "nomDomaine": "string" }, "offres": [{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }, "postes": ["string"] } }]</pre>
Créer un Poste	POST	/api/postes	Crée un nouveau poste.	ROLE_ADMIN	<pre>{ "id": 0, "nomPoste": "string", "domaine": { "id": 0, "nomDomaine": "string" }, "offres": [{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }, "postes": ["string"] } }</pre>	<pre>{ "id": 0, "nomPoste": "string", "domaine": { "id": 0, "nomDomaine": "string" }, "offres": [{ "id": 0, "titre": "string", "description": "string", "entreprise": "string", "localite": "string", "categorie": "string", "experience": "string", "exigences": "string", "benefice": "string", "dateDePostule": "2025-10-21", "dateDeFin": "2025-10-21", "urgent": true, "remuneration": 0, "contrat": "CDD", "recruteur": { "id": 0, "entreprise": "string", "tel": "string", "user": { "id": 0, "login": "string" } } }, "postes": ["string"] } }</pre>

5. Gestion des Notifications

Fonctionnalité	Méthode HTTP	Endpoint	Description	Sécurité (Rôle Requis)	Corps de la Requête (Exemple JSON)	Réponse (Exemple JSON de Sortie)
Lister mes Notifications	GET	/api/notifications	Récupère la liste de toutes les notifications pour l'utilisateur actuellement authentifié (paginée).	Tout utilisateur authentifié	(aucun)	<pre>{ "id": 1, "message": "Votre candidature pour 'Développeur Java' a été acceptée.", ... }</pre>
Créer une Notification	POST	/api/notifications	Crée une nouvelle notification pour un utilisateur. <i>Note : Typiquement une action système ou réservée aux admins.</i>	ROLE_ADMIN	<pre>{ "message": "Maintenance prévue ce soir.", "user": { "id": 2, "login": "candidat1" } }</pre>	<pre>{ "id": 15, "message": "Maintenance prévue ce soir.", ... }</pre>
Voir une Notification	GET	/api/notifications/{id}	Récupère les détails d'une notification spécifique par son ID.	Utilisateur authentifié (propriétaire)	(aucun)	<pre>{ "id": 1, "message": "Votre candidature pour 'Développeur Java' a été acceptée." }</pre>
Mise à Jour Complète	PUT	/api/notifications/{id}	Met à jour une notification existante (peu utilisé, PATCH est souvent préféré).	Utilisateur authentifié (propriétaire)	<pre>{ "id": 1, "message": "Message mis à jour." }</pre>	<pre>{ "id": 1, "message": "Message mis à jour." }</pre>
Mise à Jour Partielle	PATCH	/api/notifications/{id}	Met à jour un ou plusieurs champs d'une notification. Idéal pour marquer une notification comme "lue".	Utilisateur authentifié (propriétaire)	<pre>{ "lu": true }</pre> <i>(en supposant un champ lu de type booléen)</i>	<pre>{ "id": 1, "message": "...", "lu": true }</pre>
Supprimer une Notification	DELETE	/api/notifications/{id}	Permet à un utilisateur de supprimer une de ses notifications (par exemple, après l'avoir lue).	Utilisateur authentifié (propriétaire)	(aucun)	Status 204 No Content (pas de corps)