

Formats de réponse

Le format de réponse par défaut est `JSON`

Le format de réponse est spécifié par le paramètre `wt`

Par exemple `wt=json`

Les réponses peuvent être obtenues dans plusieurs formats :

Format	Paramètre	Description
JSON (format par défaut)	<code>json</code>	Réponse de Apache Solr au format JSON
XML	<code>xml</code>	Réponse de Apache Solr au format XML
XML-TEI	<code>xml-tei</code>	Réponse de l'API au format XML-TEI
BibTeX	<code>bibtex</code>	Réponse de l'API au format BibTeX
Endnote	<code>endnote</code>	Réponse de l'API au format de Endnote
Flux RSS	<code>rss</code>	Réponse de l'API au format RSS
Flux Atom	<code>atom</code>	Réponse de l'API au format Atom
CSV	<code>csv</code>	Réponse de Apache Solr au format CSV (séparateur de champs <code>,</code> - valeurs séparées par <code>"</code>)

Types de champ

Nom	Description	Suffixe de champ	Pour affichage	Pour facette	Pour recherche	Pour Tri
alphaOnlySort	Tri lexicographique	_sort	non	non	non	oui
boolean	Booléen (true ou false)	_bool	oui	oui	oui	oui
double	Nombre en virgule flottante (double-precision 64-bit IEEE 754 floating point)	_i	oui	oui	oui	oui
facetString	Texte pour générer des facettes	_fs	oui	oui	non	non
identifiant	Texte pour une recherche sur des identifiants, ignore les séparateurs comme - _ /	_id	non	non	oui	non
int	Nombre entier (-2^{31} à $2^{31}-1$)	_i	oui	oui	oui	oui
location	Coordonnées géographiques)	0_coordinate (latitude) et 1_coordinate(longitude)	oui	oui	oui	non
long	Nombre entier (-2^{63} à $2^{63}-1$)	_i	oui	oui	oui	oui
string	Texte pour affichage, facettes ou recherche exacte	_s	oui	oui	non	oui
stringCaseInsensitive	Texte pour recherche exacte mais insensible à la casse/accents	_sci	oui	oui	oui	oui
tdate	Date ISO 8601 (eg 2013-01-31T23:12:01Z)	_tdate	oui	non	oui	oui
text	Texte pour recherche, insensible à la casse et aux accents	_t	non	non	oui	non
textStopWords	Texte pour une recherche sans mots-vides	_st	non	non	oui	non
text_autocomplete	Texte pour une recherche de type auto-complétion	_autocomplete	non	non	oui	non
tint	Nombre entier (-128 à +127)	_i	oui	oui	oui	oui

Opérateurs

Opérateur booléen	Symbole	Description
AND	&&	Les termes de chaque côté de l'opérateur doivent être présents
NOT	!	Le terme suivant l'opérateur doit être absent
OR		Au moins un des 2 termes de chaque côté de l'opérateur doit être présent
	+	Le terme suivant l'opérateur doit être présent
	-	Le terme suivant l'opérateur doit être absent

Exemples

- `Paris -France +Texas`
- `Paris AND France AND history NOT (Texas AND history)`
- `Journal AND (Histoire OR History)`

Liste des métadonnées de documents

<https://doc.archives-ouvertes.fr/deposer/metadonnees-document/>

Métadonnée	Type de document	Note	Format	Condition
Acte	communication, poster		oui/non	
A paraître	article, chapitre, ouvrage, ouvrage		case à cocher	
Audience		International/National/Non spécifié	liste	
Classification		PACS, MSC, etc.		
Collaboration/Projet				
Comité de lecture			oui/non	
Commentaire				
Crédit	image	propriétaire des droits de reproduction		x
Date	brevet			
Date approximative	image	Case à cocher si la date de prise de vue est incertaine	case à cocher	
Date de création	carte			x
Date d'enregistrement	video, son			x
Date début congrès	communication, poster			x
Date fin congrès	communication, poster			
Date de prise de vue	image			x
Date de production/écriture				
Date de publication	article, chapitre, ouvrage			x
Date de publication électronique				
Date de soutenance	thèse, HDR		AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA	
Date du cours	cours			x
Description	autre publication	titre du blog par ex		x
Directeur de thèse	thèse		duplicable	x
Direction de collection	chapitre, ouvrage			
Domaines			référentiel,duplicable	x
Durée	video, son			
Échelle	carte		liste	
École doctorale			duplicable	
Éditeur commercial		Maison d'édition		
Éditeur scientifique		Auteur(s) ayant dirigé, coordonné l'ouvrage	duplicable	
Établissement qui délivre le cours	cours			
Financement		Origine du financement lié à ce travail		
Fond de carte	carte		oui/non	
Fréquence	video, son			
Identifiants		identifiants de document : DOI, PMID, arxiv, etc	liste, duplicable	
Institution	rapport		duplicable	x
Invité	communication, poster	oui/non		
ISBN	ouvrage,direction d'ouvrage, chapitre	identifiant unique d'un ouvrage		
Nom de la revue	article		référentiel	x
Numéro	carte			
Langue du document				x
Latitude, Longitude	image			
Latitude Sud-Ouest, Latitude Nord-Est	carte			
Longitude Sud-Ouest, Longitude	carte			

Nord-Est				
Lieu de publication	ouvrage,direction d'ouvrage, chapitre			
Lieu du cours	cours			
Licence		Creative commons	liste	image, video, son, carte
Longueur, largeur	image	en pixel		
Membres du jury	thèse		duplicable	
Mots-clés			multilingue, duplicable	thèse, HDR, image
Mots-clés JEL		si une des disciplines suivantes est choisie : Économie et finance quantitative, SHS/Economie et finances, SHS/Gestion et management		
Mots-clés MESH		si un domaine des Sciences du vivant est choisi		
Niveau du cours	cours		liste	x
Nom du cours	cours			
Nombre de pages	cours			
N° de brevet	brevet			x
N° du rapport	rapport			
Numéro	article			
Numéro National de la thèse	thèse			
Organisme de délivrance	thèse, HDR		duplicable	x
Organisateur de congrès	communication, poster			
Page/Identifiant				
Pays	communication, poster, brevet, cours, image			x
Période historique	carte		liste	
Président du jury	HDR		duplicable	x
Projection	carte			
Projet(s) ANR			référentiel,duplicable	
Projet(s) Européen			référentiel,duplicable	
Référence interne				
Résumé			multilingue	
Source	communication, poster, image	Nom de la revue, nom de l'ouvrage, nom de la collection		
Sous Titre			multilingue	
Table des matières	cours			
Titre			multilingue	x
Titre de l'ouvrage	chapitre			
Titre du volume	article, communication			
Titre du congrès	communication, poster			x
Type de document		article, ouvrage, chapitre d'ouvrage, etc	liste	x
Type de la Publication	autre publication	billet de blog, compte-rendu de lecture, notice d'encyclopédie ou de dictionnaire, traduction	liste	
Type de rapport	rapport	rapport de recherche, rapport technique	liste	x
Type d'image	image	photographie, dessin, illustration, etc	liste	
URL du congrès ou éditeur	communication, poster			
Ville	communication, poster, image			x
Voir aussi		URL de ressource(s) liée(s) à ce travail		
Volume	article			
Vulgarisation			oui/non	
Watermark	image	ajouter le filigrane HAL à l'image	case à cocher	

MEMO paramètres groupes

Grouper des résultats

Vous pouvez obtenir vos résultats de requêtes groupés selon un critère de votre choix, à condition que le critère soit représenté par un champ non multivalué et de type `string`

Paramètre	Type	Description
group	Booléen	Si <code>true</code> les résultats seront groupés
group.field	chaine	Le champ doit être de type <code>string</code> et ne doit pas être multivalué
group.limit	entier	Le nombre de résultats dans chaque groupe (1 par défaut).
group.sort	Tri	Le critère de tri à l'intérieur des groupes, par défaut <code>score desc</code>
group.query	requête	Requête permettant de retourner un groupe de documents, répétable

PRINCIPAUX PARAMÈTRES

Valeurs + paramètres sensibles à la casse

Nom paramètre/usage	Description	exemple	Valeur par défaut
q	Requête de recherche	q=exemple	* :*
Chercher dans un champ	NomDuChamp:valeur	q=title_t:test q=title_t:(printemps OR spring)	text
wt	Format de réponse	wt=xml	Json
Equation de recherche	Termes + opérateurs booléens avec des parenthèses	Journal AND (Histoire OR History)	
Intervalles	Recherche d'intervalles	submittedDateY_i:[2000 TO *]	
Opérateur booléens	AND OR NOT + - &&		AND
fq	Filtres	fq=submitType_s:file	
rows	Nombre de résultats	rows=5	30
start	Décalage des résultats	start=10	0
fl	Champs à retourner	fl=auth*,docid,label_s	docid,label_s
sort	Tri : nom du champ + asc ou desc	sort=submittedDateY_i desc	score

MEMO paramètres facettes

Principaux

facet	Construire des facettes	facet=true	false
facet.field	Un champ pour faire des facettes	facet.field=docType_s	
facet.mincount	Nombre minimum de valeurs pour retourner une facette	facet.mincount=1	0
facet.sort	Tri des facettes [count ou index]	facet.sort=index	count

facet.prefix	limiter les facettes retournées à celles qui commencent par une chaîne
facet.contains	

Pivots

facet.pivot	Groupement à plusieurs niveaux Sur les champs non multivalués uniquement
-------------	---

Plage de données

facet.range	Le champ pour faire la facette.
facet.range.start	La valeur minimale, de début de la facette.
facet.range.end	La valeur maximale, de fin de la facette
facet.range.gap	Le pas à utiliser entre chaque plage