



Ressources et outils

Espace et géométrie - 2021

Textes institutionnels

- **Programmes (2020)** : <http://www4.ac-nancy-metz.fr/ien57metznord/spip.php?article2077&lang=fr>
- **Repères annuels de cycle 3** :
<https://eduscol.education.fr/137/attendus-de-fin-d-annee-et-reperes-annuels-de-progression-du-cp-la-3e>
- **Attendus de fin d'année** :
<https://eduscol.education.fr/137/attendus-de-fin-d-annee-et-reperes-annuels-de-progression-du-cp-la-3e>

Des documents Eduscol

- **Espace et géométrie au cycle 3 :**

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Geometrie/38/5/RA16_C3_MATH_Espace-geometrie_897385.pdf

- **Les polygones :**

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/40/7/RA16_C3_MATH_Espace-geometrie_polygones_897407.pdf

Des documents Eduscol

- Les angles :

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/40/1/R_A16_C3_MATH_Espace-geometrie_angles_897401.pdf

- Le disque et le cercle :

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/40/3/R_A16_C3_MATH_Espace-geometrie_disque-cercle_897403.pdf

- Les solides :

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/41/3/R_A16_C3_MATH_Espace-geometrie_solides_897413.pdf

La géométrie flash

- Document Eduscol:
https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Geometrie/38/5/RA16_C3_MATH_Espace-geometrie_897385.pdf
- Démarche proposée par Angoulême Sud (en images) : http://ww2.ac-poitiers.fr/dsden16-pedagogie/sites/dsden16-pedagogie/IMG/pdf/projet_geometrie_copie_flash_geometrique.pdf
- Document annexe

Des activités

- **Jeu du portrait** : <http://ien-montpellier-nord.ac-montpellier.fr/spip.php?article120>
- **Activités sur un geoplan** : <http://www.apprentissages-geometriques.com/src/situations.php?id=geoplan#>
- <https://methodeheuristique.com/page-2/geometrie-le-geoplan/>
- **Les programmes de construction** : les figures téléphonées, restauration de figure, film de construction
http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/40/9/RA16_C3_MATH_E_space-geometrie_programmes-construction_897409.pdf

Des activités

- Activités sur les cubes : http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/39/9/R_A16_C3_MATH_Espace-geometrie_activites-cube_897399.pdf
- Activités sur les cubes et les solides : http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article348
- Des patrons de solides très variés : <https://www.polyhedra.net/en/>
- Maths et corps : <https://pedagogie.ac-rennes.fr/spip.php?article2756>

Des outils numériques - EG

Se repérer et se déplacer ...

- **Initiation à la programmation :**
https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Initiation_a_la_programmation/92/6/RA16_C2_C3_MATH_initiation_programmation_doc_maitre_624926.pdf
- Tuxbot : <http://www4.ac-nancy-metz.fr/tice57/spip.php?article348>
- Stamp It : <http://www4.ac-nancy-metz.fr/tice57/spip.php?article404>
- Un type de robot : <http://www4.ac-nancy-metz.fr/tice57/spip.php?article411&lang=fr>
- Scratch sur Lumni : <https://www.lumni.fr/video/decouverte-de-la-plateforme-de-programmation-coder-un-jeu-sur-scratch-1-8>

Des outils numériques - EG

Géométrie dynamique – Geogebra (libre de droit) :

<http://www4.ac-nancy-metz.fr/tice57/spip.php?article161>

Les quadrilatères – Geogebra :

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/41/1/RA16_C3_MATH_Espace-geometrie_quadrilateres_897411.pdf

Matoumatheux :

<https://ressources.sesamath.net/matoumatheux/www/accueilniveaux/accueilCM.htm>

<https://ressources.sesamath.net/matoumatheux/www/accueilniveaux/accueilEcole.htm>

Symétrie axiale

Différents maillages du support :

- [http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/42/5/Annexe - Espace et geometrie C3 - papier triangles 897425.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/42/5/Annexe_Espace_et_geometrie_C3_-_papier_triangles_897425.pdf)
- [http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/41/7/Annexe - Espace et geometrie C3 - papier hexagones 897417.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/41/7/Annexe_Espace_et_geometrie_C3_-_papier_hexagones_897417.pdf)
- [http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/41/9/Annexe - Espace et geometrie C3 - papier losanges 897419.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/41/9/Annexe_Espace_et_geometrie_C3_-_papier_losanges_897419.pdf)
- [http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/42/1/Annexe - Espace et geometrie C3 - papier pointe - alignes 897421.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/42/1/Annexe_Espace_et_geometrie_C3_-_papier_pointe_-_alignes_897421.pdf)
- [http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/42/3/Annexe - Espace et geometrie C3 - papier pointe - alternes 897423.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/Geometrie/42/3/Annexe_Espace_et_geometrie_C3_-_papier_pointe_-_alternes_897423.pdf)
- <http://www.jeux-et-mathematiques.davalan.org/divers/a4/>

Matoumatheux : voir diapo précédente

Des supports

- Lumni :
<https://www.lumni.fr/primaire/cm1/mathematiques/espace-et-geometrie-3>
- Les Fondamentaux – CANOPE :
<https://www.lumni.fr/dossier/les-fondamentaux-geometrie-new>
- Des fiches d'activités :
http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?article348#ancre_Manipuler%20-%20transformer