



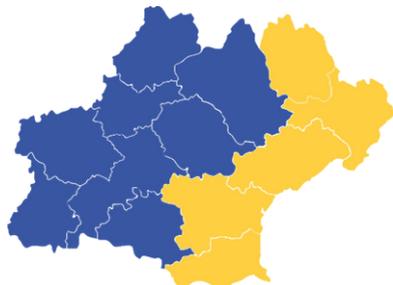
# GUIDE DU RÉFÉRENT NUMÉRIQUE

Académie de Toulouse



# LA DRANE

La Direction de Région Académique du Numérique pour l'Éducation (DRANE) de la région académique Occitanie (académies de Montpellier et de Toulouse) est chargée d'accompagner le développement des usages du numérique au service de la pédagogie.



Elle met en œuvre la politique numérique éducative de la région académique et des académies, en partenariat avec les collectivités locales, les services académiques et départementaux de l'Éducation nationale.

Elle accompagne les établissements au quotidien, impulse des projets et des actions, encourage les innovations et expérimentations et participe à leur diffusion et leur valorisation.

La DRANE organise, en lien avec les écoles académiques de la formation continue et les partenaires associés, la formation des enseignants et des personnels "au" et "par" le numérique.

Elle coordonne un réseau d'acteurs du numérique sur l'ensemble du territoire régional.



**FORMER**



**ACCOMPAGNER**



**CO-ÉDUCUER**



**EXPÉRIMENTER**



**IMPULSER**



**VALORISER**

# UN MAILLAGE TERRITORIAL D'ACTEURS DU NUMÉRIQUE POUR L'ÉDUCATION

Académie  
de Toulouse

18

Interlocuteurs  
académiques  
au numérique  
disciplinaires

32

Référents EduLAB

647

Référents numériques  
second degré (RUPN)

60

Référents numériques premier degré  
(ERUN, Conseillers pédagogiques)

Les référents pour les usages pédagogiques du numérique (RUPN) du second degré sont des interlocuteurs privilégiés concernant les pratiques pédagogiques numériques en établissement scolaire.

# VOS MISSIONS



## CONSEILLER

les personnels de direction  
dans le pilotage  
de l'établissement

Prodiguer des conseils sur :

- La place du numérique dans le projet d'établissement et le choix des indicateurs de suivi associés ;
- L'organisation du plan de formation au numérique de l'établissement ;
- La prise en compte des évolutions liées à la transformation numérique (Pix, RGPD, etc.).



## ACCOMPAGNER

les enseignants dans la prise  
en compte du numérique  
au quotidien dans les classes

- Proposer des exemples de pratiques inspirantes d'usages pédagogiques du numérique ;
- Aider à la mise en œuvre de projets intégrant le numérique ;
- Conseiller sur le choix de ressources pédagogiques ;
- Encourager des temps d'échanges de pratiques et de prise en main des outils ;
- Orienter vers des formations adaptées aux besoins.



## VEILLE ET DIFFUSION

Le référent est aussi engagé dans un suivi des publications sur les ressources numériques notamment nationales, accessibles par le Médiacentre.

Il est le relais local de la direction de région académique du numérique pour l'éducation et met en œuvre la politique académique et nationale en matière de numérique. Il bénéficie de la formation en même temps qu'il y contribue.



## ASSURER LA DISPONIBILITÉ

technique des équipements en lien avec les collectivités territoriales en charge de l'équipement et de la maintenance

- Accompagner le chef d'établissement dans le dialogue avec les collectivités sur les questions techniques et d'accès aux services et ressources numériques ;
- Assurer la liaison entre les usagers de l'établissement et les personnes chargées par la collectivité de la maintenance.



## ADMINISTRER

les services en ligne, par délégation du chef d'établissement

- Veiller au fonctionnement des services ainsi qu'à la mise à jour des données ;
- Assurer la liaison avec la direction des systèmes d'information et de l'innovation (DSI<sup>2</sup>) et la DRANE.



L'achat de matériel sur fonds propres nécessite une concertation préalable avec la collectivité pour la prise en charge de l'installation et de la maintenance.



## RÉFÉRENCIEMENT ET VALORISATION DES PROJETS

Le référent participe à la mise en valeur des projets numériques de son établissement. Il en assure le référencement auprès de la DRANE. Il peut également proposer ou être à l'origine de publications sur différents sites.

# DISPOSITIFS INSTITUTIONNELS



Un panel de services numériques essentiels, partagés à l'échelle nationale :



**Nuage**

100 Go de stockage  
Collaboration en ligne  
Partage de fichiers



**Tubes**

Hébergement vidéo  
Chaînes thématiques  
Sans publicité



**Pod Educ**

Vidéos enrichies :  
chapitrage, annotations,  
documents joints.  
Réalisation de capsules.

**Visio-Agent**



**Classes virtuelles  
d'Occitanie**

Classe virtuelle et  
visio-conférence  
Accès par simple lien  
Enregistrement



**FileSender**

Échange de fichiers  
volumineux



**Tchap**

Messagerie instantanée

Et d'autres applications, à retrouver sur :  
<https://portail.apps.education.fr>

**magistère**

Plateforme de  
formation en ligne  
des enseignants de  
l'Éducation nationale  
pour le suivi de  
parcours hybrides et  
l'autoformation



**TraAM**

Travaux  
Académiques  
Mutualisés

Ils s'appuient sur des  
expérimentations pédagogiques  
menées en classe.

Les publications issues des TraAM  
sont accessibles sur Éduscol.



Lettres publiées sur Éduscol sur l'activité pédagogique du numérique



Banque nationale de scénarios pédagogiques disciplinaires et transverses

[edubase.eduscol.education.fr](http://edubase.eduscol.education.fr)



Intégration des usages du numérique dans la transformation des espaces scolaires.

[archiclasse.education.fr](http://archiclasse.education.fr)

**GAR**

**LE GESTIONNAIRE  
D'ACCÈS  
AUX RESSOURCES  
NUMÉRIQUES**

Mise à disposition de ressources et de services dans un cadre de confiance via le Médiacentre de l'ENT

Espace Magistère en auto-inscription pour les responsables d'affectation



Sélection de services parmi ceux disponibles à partir de l'ENT :



**Manuels numériques**

Version digitale des manuels scolaires, enrichie de contenus additionnels et interactifs



**Lumni**



- ✓ Conseiller / Orienter les collègues vers les services et ressources adaptés

ÉLÉA est une plateforme d'apprentissage en ligne mise à disposition de façon libre et pérenne par le ministère de l'Éducation nationale et accessible en un clic depuis l'ENT.



Elle permet de créer des parcours pédagogiques favorisant l'engagement des élèves par l'alternance de ressources à consulter et d'activités à réaliser.



L'enseignant peut suivre en temps réel et évaluer la progression de ses élèves.



Elle permet de collaborer entre collègues et mutualiser les parcours.

+ <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/elea>

## WEBRADIO DE L'ACADÉMIE DE TOULOUSE



Pour accompagner les projets webradio dans l'académie, la DRANE, en partenariat avec le CLEMI, propose une plateforme, accessible à toutes les écoles, les collèges et les lycées pour enregistrer, stocker, diffuser et mutualiser des productions radiophoniques.

+ <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/webradio>

# ENT

L'Environnement Numérique de Travail de l'académie de Toulouse est disponible pour tous les établissements du 2nd degré à partir de deux plateformes : **eCollège31**, utilisé par les collèges de la Haute-Garonne ; **MonEntOccitanie** pour tous les autres établissements de l'académie. Ces projets sont portés par les collectivités et les services académiques.

Ils possèdent de nombreuses fonctionnalités (une messagerie interne, un cahier de textes, un classeur pédagogique, etc.) rendant possible l'édition d'un site public et l'intégration de services tiers et de ressources pédagogiques via le gestionnaire d'accès aux ressources (GAR). L'identification automatique et sécurisée (acteurs institutionnels, collectivités et éditeurs) est assurée grâce au **Médiacentre**.



<https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/usages/ent>

La DRANE vous informe sur l'actualité et met des supports à votre disposition, intégrables à votre ENT :

- Des tutoriels par profil (élève et parent / enseignant / direction / administrateur)
- Une Foire Aux Questions



## USAGE DES ENT ET CYBERSÉCURITÉ

Vérification de l'adresse de connexion, bonne gestion des mots de passe, mise à jour des antivirus, etc. Retrouvez l'ensemble des bonnes pratiques à adopter sur : <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/securete-ent>

# FORMATION AU NUMÉRIQUE

## Accompagnement en ligne

### Tutoriels



Banque de tutoriels sur l'usage d'outils et de services numériques

### Webinaires



Conférences et échanges en classe virtuelle sur diverses thématiques

+ <https://drane-occitanie.fr/tuto> <https://drane-occitanie.fr/webinaires>

## Sur le terrain

### EDULAB



Pour assurer ses missions localement, la DRANE s'appuie sur les EduLAB, des lieux de formation animés par un « référent EduLAB », enseignant du second degré possédant une expertise du numérique au service des apprentissages.

Consultez le site de la DRANE pour trouver l'EduLAB dont dépend votre établissement.

+ <https://drane-occitanie.fr/edulab>

### Programme académique de formation (PRAF)



Offre de formation répondant à la diversité des pratiques pédagogiques numériques et aux besoins exprimés

### Formation d'initiative locale



Formation liée aux usages pédagogiques du numérique et répondant à une demande exprimée par l'équipe éducative d'un établissement

+ <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/se-former>

# PAUSES NUMÉRIQUES

## Le dispositif

Une modalité de formation  
au cœur des établissements

Ce dispositif de formation est un temps d'échanges informels entre collègues et référents autour des différentes thématiques du numérique pour l'éducation.

Il permet le partage entre pairs, sur des formats courts, de 30 à 45 minutes, en présentant un geste ou une pratique pédagogique et un service, un outil et/ou des ressources numériques.

Il se déroule dans les écoles ou les établissements scolaires. Il peut être animé par un enseignant ou un personnel ayant une pratique inspirante, et non nécessairement par le référent numérique qui coordonne toutefois sa mise en place.

Il peut être proposé durant la pause de midi ou à d'autres moments. Il s'adresse à tous les personnels.

 <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/se-former/>

## Mode d'emploi

Obtenir l'accord préalable du chef d'établissement, informer les collègues puis déclarer cette pause numérique à la DRANE.

Des exemples et des supports de communication sont mis à disposition sur le site de la DRANE.



Organiser / Déclarer  
une pause numérique

## Thématiques

Quelques exemples :

- Utilisation des services Apps.education
- Utilisation des QR-Codes dans ses pratiques pédagogiques
- Travail avec les tablettes
- Partages de pratiques autour de Pix
- Échanges autour d'applications pédagogiques

# CRCN & PIX



En milieu scolaire, la plateforme Pix permet, à partir de la 6<sup>e</sup>, de travailler les compétences numériques des élèves (CRCN) et de les certifier en fin de cycle (3<sup>e</sup>, Terminale, CAP, 2<sup>e</sup> année de BTS et CPGE).

La DRANE offre un accompagnement aux établissements dans la mise en œuvre de Pix et propose des ressources et des actions de formation aux équipes pédagogiques.

## Domaines du CRCN

- 1 Information et données
- 2 Communication et collaboration
- 3 Création de contenu
- 4 Protection et sécurité
- 5 Environnement numérique

[+ https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/usages/pix](https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/usages/pix)

Différents parcours permettent ainsi de travailler une combinaison de compétences numériques selon divers critères : disciplinaires, thématiques (Ex : cybersécurité, EMI, intelligence artificielle) ou spécifiques (Ex : déficients visuels, ENEA, parcours de rentrée).

## Pix 6<sup>ème</sup> pour sensibiliser aux usages du numérique

L'attestation Pix de sensibilisation au numérique devient **obligatoire** à la rentrée 2024.

Elle comprend 3 parcours :

- o Protection et sécurité numérique, focus cyber-harcèlement
- o Initiation aux compétences numériques
- o Bilan

À l'issue de ces parcours, les élèves pourront recevoir l'attestation.



 Consulter / Tester les parcours "élève"

Ouverts aux enseignants volontaires et aux étudiants en master MEEF, Pix+Édu est un dispositif de développement et de valorisation des compétences numériques spécifiques aux métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation. Une attestation et une certification des compétences est également possible.

Pix+Édu est accessible via un parcours Magistère spécifique : <https://magistere.education.fr/dgesco/course/view.php?id=2969>

## Domaines du CRCN-Édu

- 1 Développement professionnel
- 2 Gestion des ressources numériques
- 3 Enseignement-apprentissage par le numérique
- 4 Prendre en compte la diversité des apprenants et les rendre autonomes
- 5 Développement des compétences numériques des apprenants

[+ https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/pix-edu](https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/pix-edu)

Ce parcours Magistère est proposé en auto-inscription. Il permet :

- de découvrir Pix avec un parcours d'auto-positionnement
- de s'entraîner avec des parcours thématiques
- de valider ses compétences avec un parcours bilan

Promouvoir le parcours d'auto-positionnement auprès des enseignants



Retrouver des affiches pour votre établissement :

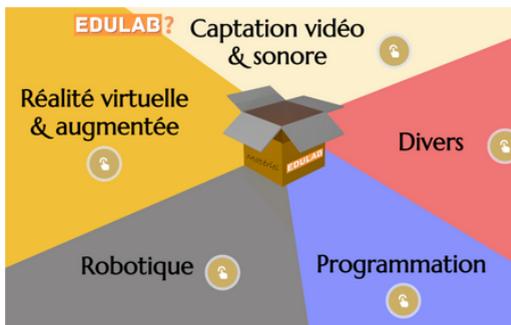


# LE MATÉRIEL EN PRÊT

Vous souhaitez expérimenter de la webradio, de la vidéo 360°, de la robotique ?

Une large palette de matériel numérique est mutualisée par chaque EduLAB à l'échelle des établissements de son bassin.

Rapprochez-vous du référent Edulab pour connaître la disponibilité du matériel, les modalités de prêt et les possibilités d'accompagnement.



Découvrir le matériel :



Tester du matériel

## Le matériel de captation

### Matériel de captation vidéo

Kit niveau 1  
Kit niveau 2  
Kit niveau 3

Découvrir le matériel :

3 kits différents peuvent outiller les projets de production audiovisuelle avec les élèves en établissement :

- Kit web pour smartphone
- Kit captation pour smartphone
- Studio mobile Padcaster pour tablette

Le parcours "Des clés pour vos projets vidéos", proposé par la DRANE Occitanie, accompagne le prêt de matériel afin de faciliter les projets.

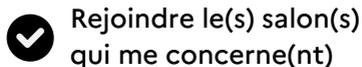


S'inscrire au parcours Magistère :



# COMMUNICATION

Des salons Tchap\* thématiques permettent aux référents d'échanger sur leurs missions et de poser leurs questions :



Rejoindre le(s) salon(s) qui me concerne(nt)

\* Tchap est le service de messagerie instantanée sécurisée des agents de l'État



# ACCOMPAGNEMENT / ASSISTANCE



Découvrir la carte des EduLAB



La DRANE propose un maillage territorial de l'académie composé de 31 EduLAB pour accompagner les écoles, les collèges et les lycées.



Ouvrir un ticket





## Accompagner

Soutien et accompagnement des établissements et des personnels

## Former

Organisation de la formation des personnels "au" et "par" le numérique

## Expérimenter

Développement de ressources pédagogiques et mise en place de dispositifs innovants

## Impulser

Veille technologique et pédagogique et conseil pour généraliser l'intégration du numérique dans l'enseignement.

## Co-éduquer

Sensibilisation de la communauté éducative à une approche responsable et citoyenne des outils et des usages du numérique

## Valoriser

Partage de pratiques pédagogiques numériques inspirantes menées au sein de la communauté éducative

# DRANE

Direction de région académique  
du numérique pour l'éducation

[drane@region-academique-occitanie.fr](mailto:drane@region-academique-occitanie.fr)

<https://pedagogie.ac-toulouse.fr/drane/>



[fb.me/danetlse](https://fb.me/danetlse)



[@DaneTlse](https://twitter.com/DaneTlse)

Site de Toulouse  
68, boulevard de Strasbourg  
31 000 TOULOUSE

Impression Septembre 2024