

La délégation académique au numérique pour l'éducation présente **NETCENTRE**, l'espace numérique pour enseigner et apprendre

NetO'Centre

Se former et être accompagné

Enseigner et apprendre

Partager des documents

Diffuser des vidéos

Créer en mode collaboratif

Concevoir et partager des cours

Animer des classes virtuelles

Communiquer

Partager des contenus en ligne

Ressources documentaires

Compétences numériques

Des services pour tous

- NetO'Centre est un ENT développé par le GIP RECIA. Il s'appuie sur une plateforme partagée par la région Centre-Val-de-Loire et les départements du Cher, de l'Indre-et-Loire et du Loir-et-Cher ;
- Il offre un accès à un ensemble de services par le biais d'un seul identifiant.
 - Enseignants : identifiants académiques ;
 - Élèves : identifiants *EduConnect* valables tout au long de la scolarité ;
 - Parents : identifiants *EduConnect* créés de façon autonome.
- Il est sécurisé et donne accès à un ensemble de services en conformité avec le Règlement Général sur la Protection des Données.



NETCENTRE



TOURAINE @SCHOOL



CHERCArtableNumérique



COLLEGES41

Formation et accompagnement

Pour se former aux usages pédagogiques avec l'ENT, la Dane propose des formations :

Inscription par le biais de l'application « Ma formation professionnelle » (M@fop), accessible depuis le portail intranet académique (Pia) :

https://www.ac-orleans-tours.fr/fileadmin/user_upload/ses/formation_concours/paf/Mafop_Gaia_mode_emploi.pdf

Pour les référents ENT, la Dane propose des webinaires de prise en main des outils de gestion de l'ENT et du gestionnaire d'accès aux ressources (GAR)

Dans le parcours M@gistère « Espace de mutualisation et de formation des référents numériques », rubrique « Formation et auto-formation » :

<https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6278§ion=8> (clé d'inscription « DANEOT »)

Pour bénéficier d'un accompagnement et de formations personnalisés, les établissements peuvent demander :

La mise en œuvre d'une formation à initiative locale afin de développer les usages pédagogiques (ce.dane@ac-orleans-tours.fr) ;

Un accompagnement pédagogique de proximité en contactant l'équipe académique Dane :

- Cher : ce.dane18@ac-orleans-tours.fr
- Eure-et-Loir : ce.dane28@ac-orleans-tours.fr
- Indre : ce.dane36@ac-orleans-tours.fr
- Indre-et-Loire : ce.dane37@ac-orleans-tours.fr
- Loiret : ce.dane45@ac-orleans-tours.fr
- Loir-et-Cher : ce.dane41@ac-orleans-tours.fr

Partager des documents

Enseigner et apprendre

→ Partager des documents

- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires
- Compétences numériques



Organiser et partager ses documents dans l'ENT

Nextcloud est un espace de stockage distant (15 Go par enseignant, 1 Go par élève) pour déposer tous types de fichiers : document, image, audio, vidéo, etc.

Il permet de partager ses fichiers par un simple lien.

Les fichiers sont accessibles avec n'importe quel appareil connecté à Internet par une simple authentification sur l'ENT.

Il est possible de synchroniser automatiquement les fichiers de son ordinateur avec Nextcloud.

Découvrir Nextcloud en 6 minutes (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0525-tutoriel-demarrer-avec-loutil-nextcloud-de-lent/>



Espace de stockage sur le réseau d'établissement

Ce service est toujours disponible dans l'ENT, avec une réauthentification avec les identifiants réseaux.

Diffuser des vidéos

Enseigner et apprendre

- Partager des documents

→ Diffuser des vidéos

- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires
- Compétences numériques



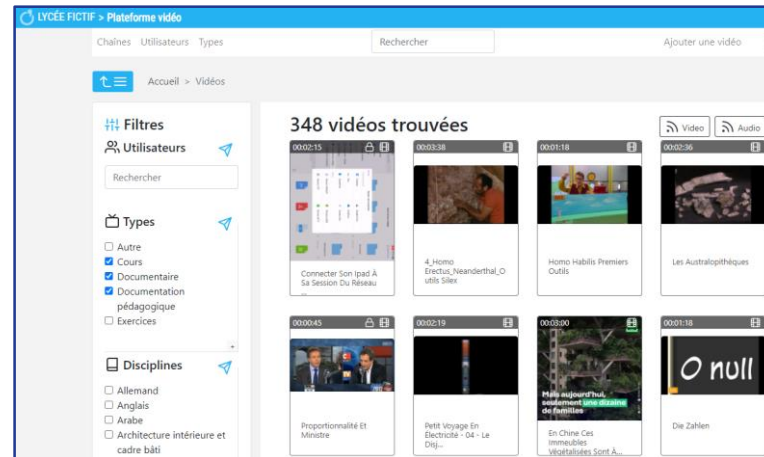
Mettre en ligne des vidéos

Pod est l'outil de l'ENT pour diffuser* simplement, en choisissant le public, une vidéo ou un extrait sonore.

Il est possible d'accompagner le travail des élèves sur les vidéos en ajoutant des commentaires, des sous-titres et des documents complémentaires.

On peut restreindre l'accès aux vidéos avec un mot de passe.

Il est possible d'intégrer les publications dans Moodle (code iframe).



* Seuls les enseignants peuvent publier sur Pod

Découvrir Pod en 6 minutes (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0415-tutoriel-utiliser-pod-pour-deposer-une-capsule-de-cours/>



Réaliser des documents en mode collaboratif

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos

→ Créer en mode collaboratif

- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires
- Compétences numériques



Rédiger des documents

La suite bureautique Onlyoffice est intégrée dans le cloud de l'ENT. Elle dispose d'un traitement de texte, d'un tableur et d'un outil de présentation.

Elle propose un mode d'édition collaborative des documents.

Avec le cloud, la sauvegarde est automatique dans l'ENT.



Prendre des notes à plusieurs mains

La prise de note collaborative est facilitée en créant et en partageant des « bloc-notes » (Pads) dans l'outil Etherpad.

Les modifications apportées tout au long du processus d'écriture peuvent être consultées.

Une fois le texte terminé, il est possible de l'exporter sous différents formats.

Découvrir Etherpad en 6 minutes (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0343-tutoriel-ecriture-collaborative/>

Premiers pas avec Etherpad (pdf)

https://www.ac-orleans-tours.fr/fileadmin/user_upload/vie_numerique/Documents/ENT/Etherpad.pdf



Concevoir et partager des cours

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif

→ Concevoir et partager des cours

- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires
- Compétences numériques



Produire des séquences de cours en ligne

L'outil Moodle permet de créer des espaces de cours en ligne avec des activités interactives en utilisant des supports variés (textes, images, fichiers audio/vidéo, etc.).

Il intègre de nombreux services : devoirs avec remise en ligne, questionnaires et tests avec (auto)évaluation, classe virtuelle, écriture collaborative, forum, etc.

Il est possible de partager un cours avec tous les utilisateurs des ENT basés sur la plateforme du GIP Recia : NetO'Centre, CherCaN, Touraine-eschool, Collèges41, etc.

Comment créer un cours Moodle (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0134-comment-creer-un-cours-moodle/>



Créer un cours Moodle inter-établissement (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0590-creer-un-cours-moodle-inter-etablissements/>



Un exemple d'utilisation du test et de l'écriture collaborative avec des élèves de Tle ES (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0040-test-et-ecriture-collaborative-sur-le-moodle-de-lent/>



Animer des classes virtuelles

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours

→ Animer des classes virtuelles

- Communiquer
- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires
- Compétences numériques



Classe virtuelle (via Moodle)

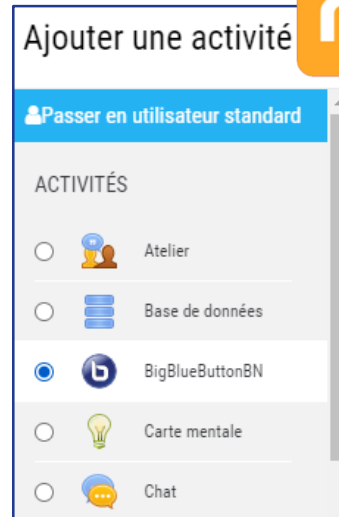
Un outil de classe virtuelle, BigBlueButton, est intégré dans Moodle. Il permet de réaliser des temps de travail à distance avec ses élèves ou entre collègues, avec diffusion de la voix et de l'image.



Seuls les élèves authentifiés dans l'ENT peuvent y accéder, ce qui empêche les intrusions.

Pendant une classe virtuelle, il est possible de :

- Projeter des documents (diaporama, vidéo externe) ;
- Partager son écran ;
- Collaborer via un tableau blanc interactif ;
- Communiquer par un outil de discussion (publique ou privée) ;
- Réaliser des sondages rapides ;
- Répartir des participants dans des salles séparées pour travailler en groupe.



Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles

→ Communiquer

- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires
- Compétences numériques



Messagerie instantanée

Rocket Chat est un outil de messagerie instantanée pour échanger simplement avec ses élèves ou entre collègues.

Découvrir Rocket Chat en 5 minutes (vidéo)

<https://lycees.netocentre.fr/POD/video/0305-tutoriel-demarrer-avec-loutil-de-chat-de-lent/>

Premiers pas avec Rocket Chat (pdf)

https://www.ac-orleans-tours.fr/fileadmin/user_upload/vie_numerique/Documents/ENT/RocketChat.pdf



Messagerie électronique des élèves

Communiquer simplement grâce à la messagerie interne à l'ENT.

Retrouver ses élèves, groupes et classes dans l'annuaire.



Dans le cadre du dispositif du CNED « Ma classe à la maison », les élèves pourront utiliser leur adresse e-mail interne à l'ENT pour créer un compte sur <https://lycee.cned.fr/login/index.php>.

Partager des contenus en ligne

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer

→ Partager des contenus en ligne

- Ressources documentaires
- Compétences numériques



Organiser et partager ses contenus en ligne

L'outil Pearltrees de l'ENT permet d'organiser différentes ressources (pages web, images, vidéos, fichiers, etc.) et de les partager avec d'autres utilisateurs de l'ENT.

Il est possible d'enrichir les ressources (annotation, modification) en vue d'une exploitation pédagogique.

On peut ajouter des ressources depuis :

- une recherche avec un navigateur internet ou via le réseau interne Pearltrees ;
- un manuel dont les ressources ont été découpées en « granules » (actuellement seuls certains éditeurs proposent ce type de manuels : Nathan, Bordas, Belin [collège], Le Génie, Fontaine Picard) ;
- son outil numérique (ordinateur, smartphone, tablette, etc.).

Il est possible d'accéder à ses contenus dans Pearltrees depuis n'importe quel outil numérique connecté à Internet.

Découvrir Pearltrees en 1 minute (vidéo) : <https://www.youtube.com/watch?v=ubsItykqhw>

Accéder aux ressources documentaires

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne

→ Ressources documentaires

- Compétences numériques



Utiliser les ressources numériques

Le Médiacentre permet aux élèves et aux enseignants d'accéder aux bouquets de ressources numériques proposés par les éditeurs sur Internet.



Exemples de ressources dans le Médiacentre

L'accès est sécurisé et sans réauthentification.

Les ressources peuvent être gratuites ou achetées par l'établissement.

Un « responsable d'affectation » désigné par le chef d'établissement doit préalablement attribuer les ressources afin que les utilisateurs puissent y accéder (voir diapositive suivante).



E-sidoc

Pour retrouver les ressources, les sites web et les services sélectionnés par les enseignants documentalistes ainsi que toutes les fonctionnalités de E-sidoc.

Accéder aux ressources documentaires

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
 - Diffuser des vidéos
 - Créer en mode collaboratif
 - Concevoir et partager des cours
 - Animer des classes virtuelles
 - Communiquer
 - Partager des contenus en ligne
- **Ressources documentaires**
- Compétences numériques

Pour une ressource gratuite

(liste dans la diapositive suivante)



Les enseignants choisissent les ressources gratuites qu'ils souhaitent utiliser.

Pour une ressource payante



Les enseignants choisissent une ressource, un service ou un manuel numérique.



L'établissement contacte l'éditeur et achète la ressource. L'éditeur met la ressource à disposition dans le Médiacentre.



Le responsable d'affectation attribue la ressource.



Enseignants et élèves accèdent aux ressources dans le Médiacentre.



Accéder aux ressources documentaires

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne

→ Ressources documentaires

- Compétences numériques

Liste des ressources gratuites disponibles via le Médiacentre

BRNE Maskott Italien : banque de ressources numériques basées sur des documents authentiques, conformes aux programmes et utilisables sur tous types de supports - <https://italien.maskott.com/>

BRNE Maskott Langues et cultures de l'Antiquité : banque de ressources numériques adaptables conformes aux programmes et utilisables sur tous types de supports - <https://lca.maskott.com/>

BRNE Maskott Langues Vivantes : plate-forme proposant des outils pour créer des contenus avec plusieurs alphabets (arabe, cyrillique, japonais, latin, etc.) - <https://lv.maskott.com/>

Educ'ARTE : plus de 1000 programmes d'intérêt pédagogique, indexés par discipline et niveau scolaire - <https://www.arte.tv/sites/fr/corporate/enseignants-et-eleves/>

Equipe Réussite - BRNE - Allophones - Tous niveaux : parcours, modules, média, exercices en Français Langue Étrangère et Français langue de scolarisation - <https://didier-equipereussite.com/>

Lumni : offre éducative de l'audiovisuel public, avec plus de 12 000 vidéos, articles, jeux et dossiers, indexés par niveau, par discipline et par thématique - <https://www.lumni.fr/>

Offre Eduthèque de l'AFP (Agence France-Presse) : dossiers multimédias d'archives et sélection de graphiques animés, d'infographies et de vidéos, indexés par niveau, par enseignement et par langue - <https://www.edutheque.fr/utiliser/arts-et-lettres/partenaire/afp.html>

Offre Eduthèque de la Cité de l'architecture et du patrimoine : ressources téléchargeables (fiches œuvres, dossiers pédagogiques, photos) concernant l'architecture, la sculpture et la peinture monumentales françaises - <https://www.edutheque.fr/utiliser/arts-et-lettres/partenaire/cite-de-larchitecture-et-du-patrimoine.html>

Offre Eduthèque de RetroNews – BnF : sélection d'archives de presse (entre 1631 et 1950) et d'enregistrements audio traitant d'événements historiques, scientifiques, artistiques, économiques ou religieux - <https://www.edutheque.fr/utiliser/sciences-humaines-et-sociales/partenaire/retronews.html>

Offre Eduthèque de la Philharmonie de Paris : une sélection de ressources pédagogiques pour l'enseignement général et l'éducation musicale - <https://edutheque.philharmoniedeparis.fr/>

Accéder aux ressources documentaires

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
 - Diffuser des vidéos
 - Créer en mode collaboratif
 - Concevoir et partager des cours
 - Animer des classes virtuelles
 - Communiquer
 - Partager des contenus en ligne
- **Ressources documentaires**
- Compétences numériques

Ressources granulaires scientifiques

Ces ressources sont mises à la disposition de tous enseignants concernés et de leurs élèves par la Région

DISCIPLINE	NIVEAU	NOM DE LA COLLECTION
Création et Innovation technologiques	Seconde Technologique	Création et innovation technologiques - Seconde - Optionnel - Voie technologique
Enseignement scientifique	Première Générale	Enseignement scientifique - Première - Commun - Voie générale
Innovation technologique, Ingénierie et développement durable	Première Technologique	Innovation technologique - Ingénierie et développement durable - Première - Spécialité - Voie technologique - STI2D
Numériques et Sciences Informatiques	Première Générale	Numérique et sciences informatiques - Première - Spécialité - Voie générale
Mathématiques	Seconde Générale	Mathématiques - Seconde - Commun - Voie générale
Mathématiques	Seconde STHR	Mathématiques - Seconde STHR- Commun - Voie STHR
Mathématiques	Première Générale	Mathématiques - Première- Spécialité - Voie Générale
Mathématiques	Première Technologique	Mathématiques - Première- Commun - Voie technologique
Outils et langages numériques	Première Générale	Outils et langages numériques - Première Spécialité - Voie Technologique - STD2A
Physique-Chimie	Seconde Générale	Maskott Physique Chimie Seconde (2019)
Sciences Numériques et technologies	Seconde Générale	Sciences numériques et technologie - Seconde - Commun - Générale
Science de la Vie et de la Terre	Seconde Générale	Maskott Seconde SVT (2019)
Science de l'Ingénieur	Première Générale	Science de l'ingénieur - Première - Spécialité - Voie générale

Développer les compétences numériques des élèves

Enseigner et apprendre

- Partager des documents
- Diffuser des vidéos
- Créer en mode collaboratif
- Concevoir et partager des cours
- Animer des classes virtuelles
- Communiquer
- Partager des contenus en ligne
- Ressources documentaires

→ Compétences numériques



Développer et certifier les compétences numériques des élèves

PIX est un outil pour développer et certifier les compétences numériques des élèves.

PIX propose des tests et des ressources pour s'entraîner aux différentes compétences des cinq domaines du *Cadre de référence des compétences numériques* (CRCN) :

<https://eduscol.education.fr/cid124797/cadre-reference-des-competences-numeriques.html>

Les référents PIX en établissement disposent d'outils supplémentaires :

ORGA

- PIX Orga pour gérer les accès, créer les campagnes de test et suivre les résultats des élèves ;

CERTIF

- PIX Certif pour organiser les sessions de la certification pour les élèves de 3^{ème} et de Terminale dès cette année scolaire.

Découvrir Pix en 2 minutes (vidéo) : <https://www.youtube.com/watch?v=1B8fBmLIsh8>

Des services pour tous



Vie scolaire

Accéder aux outils de vie scolaire sans réauthentification.

Pour intégrer Pronote dans l'ENT, le GIP Recia a réalisé une documentation très détaillée disponible à ce lien : lycees.netocentre.fr/documentations/pronote/index.html



Diffuser des actualités et des informations

Utiliser « flash info et actualités » pour diffuser des informations et des actualités en ciblant les destinataires.



Listes de diffusion

Créer et gérer des listes de diffusion à partir des groupes de l'ENT (équipes disciplinaires, élèves, parents...).



Les listes de diffusion créées au sein de l'ENT n'apparaissent pas dans l'annuaire académique et les listes de parents peuvent être incomplètes.



Diffuser les documents importants de l'établissement

Mettre à disposition de publics ciblés des documents utiles, les classer par thème pour un accès simplifié.



Folios

Accès direct à Folios pour les enseignants, qui retrouvent leurs classes, et les élèves, qui conservent leurs documents tout au long de leur scolarité.



Réserver une salle ou un matériel

L'outil GRR permet d'organiser la réservation de salle et de matériel dans l'établissement.



Accéder aux télé-services de l'Education nationale

Accès direct aux télé-services de l'Education nationale par le biais de l'authentification avec EduConnect.



Outils académiques des personnels

Accès direct à la messagerie académique et au portail Arena pour les personnels de l'Education nationale.



Service d'assistance

Accès aux outils d'assistance pour les personnels désignés (chef d'établissement, référent numérique ENT...).