

La Délégation académique au numérique pour l'éducation présente l'espace numérique de travail (ENT) pour enseigner et apprendre







Un ENT pour les collèges et lycées de l'académie d'Orléans-Tours

✓ Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement

L'espace numérique de travail développé par le GIP RECIA s'appuie sur une plateforme partagée par la région Centre-Val de Loire et ses Départements.















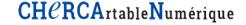














Il offre un accès à un ensemble de services par le biais d'un seul identifiant.

- 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.

Partager des documents

Un ENT pour les collèges et lycées

✓ 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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement



Espaces Nexcloud – 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.

Des ressources pour découvrir et prendre en main les Espaces Nextcloud :

https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=48



Espaces 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

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

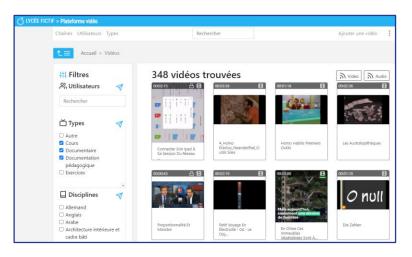
Formation et accompagnement



Plateforme vidéo – Mettre en ligne des vidéos

Ce service permet aux enseignants de diffuser simplement une vidéo ou un extrait sonore en choisissant le public.

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).

Des ressources pour découvrir et prendre en main la Plateforme vidéo :



Réaliser des documents en mode collaboratif

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

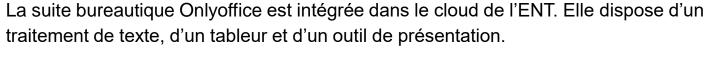
Compétences numériques

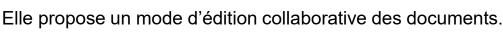
Des services pour tous

Formation et accompagnement



Espaces Nexcloud – Rédiger et modifier des documents





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

Des ressources pour découvrir et prendre en main la suite bureautique de l'ENT : https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=48



Écriture collaborative – Prendre des notes à plusieurs mains

Ce service facilite le prise de note collaborative grâce à des « bloc-notes » (Pads) partagés.

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.

Des ressources pour découvrir et prendre en main le service d'écriture collaborative : https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=50



Concevoir et partager des cours

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites – Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement



Espaces Moodle – 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.

Des ressources pour découvrir et prendre en main les Espaces Moodle :



Animer des classes virtuelles

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement



Web conférence

Service disponible pour les ENT CherCaN, Collèges euréliens, Collèges 41, Mon e-collège Loirétain et Net O'Centre.

L'outil de classe virtuelle BigBlueButton permet de réaliser des temps de travail à distance avec ses élèves ou entre collègues, avec diffusion de la voix et de l'image.

Le service est accessible soit par le menu principal soit via les _____ Espaces Moodle.



Pour éviter les intrusions intempestives, le service peut être sécurisé par un code d'accès ou une salle d'attente (dans Moodle, seuls les élèves inscrits au cours peuvent y accéder).

Fonctionnalités:

- Diffusion de présentations, documents et vidéos ;
- Partage d'écran ;
- Possibilité de répartir les participants en sous-groupes ;
- Outils de sondage, de discussion instantanée et de prise de note collaborative.

Des ressources pour découvrir et prendre en main la Web conférence :

Communiquer

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement



Mon courriel - 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 peuvent utiliser leur adresse e-mail interne à l'ENT pour créer un compte sur :



https://college.cned.fr/login/index.php



https://lycee.cned.fr/login/index.php

Des ressources pour découvrir et prendre en main le service Mon courriel :

https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=52



Chat – Messagerie instantanée

Service disponible pour l'ENT Net O'Centre.

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

Des ressources pour découvrir et prendre en main la Messagerie instantanée :

Partager des contenus en ligne

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement



Pearltrees - Organiser et partager ses contenus en ligne

Service disponible pour l'ENT Net O'Centre.

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 Peartrees depuis n'importe quel outil numérique connecté à Internet.

Des ressources pour découvrir et prendre en main Pearltrees : https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=56



Accéder aux ressources documentaires

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

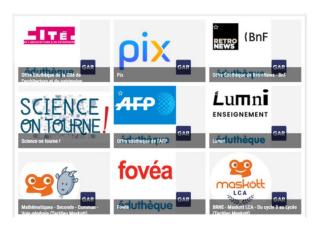
Des services pour tous

Formation et accompagnement



Médiacentre – 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).

Des ressources pour découvrir et prendre en main le Médiacentre :

https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=53



Mon CDI - 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.



Mise à disposition des ressources dans le Médiacentre

Un ENT pour les collèges et lycées

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

✓ Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement

Pour une ressource gratuite

(listes dans les diapositives suivantes)







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.





Ressources gratuites disponibles via le Médiacentre - Collège et lycée

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

✓ Ressources gratuites – Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement

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/



Ressources gratuites disponibles via le Médiacentre - Collège

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

√Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement

1,2,3...Dabei! - Allemand - Cycle 3: parcours, média, exercices en allemand - https://www.didier-123dabei.com/index.html

Banque de Ressources - Nathan - Espagnol Cycle 4 : ressources multimédia et activités interactives - https://enseignants.nathan.fr/enseignants/offre-numerique/college/banques-ressources-numeriques/espagnol

Banque de ressources - Nathan Speakeasy - Anglais Cycle 4 : plus de 1300 ressources multimédias et plus de 1000 activités interactives - https://www.cns-edu.com/ressources/rons_193/banque_de_ressources-nathan_speakeasy-anglais_cycle_4

BaReM - Mathématiques - Cycle 4 : création de modules personnalisés via les ressources proposées - https://www.barem-hatier.fr/

Blick und Klick - Allemand - Cycle 4: des ressources et des parcours modulables - https://www.blickundklick-hatier.fr/

BRNE Anglais Cycle 3 - I love English!: près de 4 000 ressources interactives pour le travail individuel, collectif et en binôme - https://eduscol.education.fr/cid105821/banque-de-ressources-brne-en-langues-vivantes-etrangeres.html

BRNE Digithèque - Français, Histoire-Géographie-EMC, Sciences et Technologie - Cycles 3 et 4 : des milliers de ressources, des parcours modulables et un suivi du travail des élèves - https://www.belin-education.com/la-digitheque

BRNE Espagnol Cycle 3 : Me Gusta El Español : des ressources interactives pour le travail individuel, collectif et en binôme - https://eduscol.education.fr/cid105821/banque-de-ressources-brne-en-langues-vivantes-etrangeres.html

BRNE Maskott Sciences - Cycle 4: banque de ressources modulaires, conformes au programmes et utilisables sur tous supports - https://sciences.maskott.com/

D'COL — Cycle 4 : un accompagnement personnalisé pour chaque élève avec des ressources numériques accessibles en établissement et à la maison - https://www.cned.fr/le-cned/services-aux-etablissements-scolaires/dcol-accompagnement-college

Devoirs faits – Cycle 3 : avec sa base de connaissances évolutive, l'agent conversationnel Jules répond aux questions des élèves et les aide dans leurs devoirs - https://www.cned.fr/le-cned/services-aux-etablissements-scolaires/avatar-jules-devoirs-faits

Foéva-ARTE - Eduthèque : parcours pédagogiques, conçus autour de courts extraits de documentaires, accessibles pour tous les élèves, porteurs de handicap ou non - https://www.edutheque.fr/utiliser/arts-et-lettres/partenaire/fovea.html

RessourcEdu - Banque de Ressources de français cycle 4 : 27 séquences pédagogiques et plus de 6000 exercices interactifs - https://www.hachette-education.com/ressourcedu/



Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites – Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

✓ Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement

Ces ressources sont mises à la disposition de tous enseignants concernés et de leurs élèves par la région Centre-Val-de-Loire

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

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

√ Compétences numériques

Des services pour tous

Formation et accompagnement



PIX – 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 :



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



 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=1B8fBmLlsh8

Des services pour tous

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

✓ <u>Des services pour tous</u>

Formation et accompagnement



Espace Vie scolaire

Accéder aux outils de vie scolaire (appels, cahiers de textes, notes, bulletins) sans réauthentification.



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.



Gestion et réservation de ressources

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



Télé-services de l'Education nationale

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





Boîte mail académique - PIA

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



Formation et accompagnement

Un ENT pour les collèges et lycées

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

Mise à disposition des ressources

Ressources gratuites - Collège et lycée

Ressources gratuites - Collège

Ressources scientifiques - Lycée

Compétences numériques

Des services pour tous

√ Formation et accompagnement

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

Inscription via 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

Deux parcours sont disponibles dans M@gistère en auto-formation :

« Services et usages pédagogiques de l'ENT » : découvrir et s'approprier les services de l'ENT pour des usages variés, grâce aux ressources et aux missions pratiques proposées.

https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6553

« **Continuité pédagogique 2**nd **degré – ENT** » : des ressources (vidéo-tutoriels, pas-à-pas, etc.) pour prendre en main les services pédagogiques des ENT.

https://magistere.education.fr/ac-orleans-tours/course/view.php?id=6205§ion=34

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 : <u>ce.dane@ac-orleans-tours.fr</u>

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

• Cher: ce.dane18@ac-orleans-tours.fr

Indre-et-Loire: ce.dane37@ac-orleans-tours.fr

Eure-et-Loir: ce.dane28@ac-orleans-tours.fr

Loiret : ce.dane45@ac-orleans-tours.fr

Indre : ce.dane36@ac-orleans-tours.fr

Loir-et-Cher: ce.dane41@ac-orleans-tours.fr