formation - mobilité
bilan - vae - conseil

CATALOGUE DES FORMATIONS

INFORMATIQUE, MULTIMÉDIA, AUDIOVISUEL

FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

Académie de Créteil

http : //www.forpro-creteil.org

BAC PRO - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique 3
BTS - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A : « Informatique et réseaux » 5
BTS - Services informatiques aux organisations - Option A « Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux 7
Certification Pix 9
Concepteur(trice) développeur(euse) d'Applications (Titre Professionnel) 11
Développer ses compétences numériques - Préparation à la certification Pix 13
Développeur PHP Symfony 15
parcours d'accès à la qualification métiers de l'informatique et des réseaux 17
Technicien(ne) d'Assistance en Informatique (Titre Professionnel) 19
Technicien(ne) supérieur(e) systèmes et réseaux (Titre professionnel) 21
Titre professionnel Administrateur d'Infrastructures Sécurisées 23
Titre professionnel Administrateur Système Dévops 25
Titre professionnel Technicien(e) supérieur(e) systèmes et réseaux 28
TP - Technicien supérieur systèmes et réseaux 30

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

BAC PRO - CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE

PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans

Rqth

Créateur ou repreneur d'entreprise

Sportif de haut niveau

Contrat d'apprentissage

OBJECTIFS

e baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) a pour objet de certifier des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

PRE-REQUIS

Pour rentrer en première Bac pro : avoir réalisé une seconde générale , technologique ou professionnelle.
Pour rentrer en terminale de bac pro : avoir réalisé sa première bac pro CIEL.

MODALITES DE RECRUTEMENT

Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien (sous réserve de places disponibles).
Proposé prioritairement dans le cadre de la mixité des parcours (au cours d'un même cycle de formation, changement de statut possible en passant du statut élève/étudiant à celui d'apprenti)
Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Formation en alternance :
Formation théoriques et pratiques à l'UFA et formation au métier chez l'employeur avec lequel l'apprenti a signé son contrat.
Pour les bénéficiaires en situation de handicap : adaptation possible des modalités de formation et de certification, accompagnement par le référent Handicap du CFA

CONTENUS

- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Économie - gestion
- Prévention santé environnement
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Langue vivante
- Français
- Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- Diplôme BAC PRO - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » intervient dans des secteurs d'activités variés tels que la « silver économie », la domotique, l'électroménager, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques, la télémédecine...
Poursuites d'études:
-BTS services informatiques aux organisations
- BTS cybersécurité, informatique et réseaux électroniques
- BTS systèmes photoniques
- BTS métiers de l'audiovisuel

DUREE DE LA FORMATION : 0 heures.

SESSIONS

cfa	Lycée Clément Ader - 77220 Tournan-en-Brie
Du 02/09/2024 au 30/06/2025	NC - cfa-academique@ac-creteil.fr
cfa	Lycée La Fayette - 77850 Héricy
Du 02/09/2024 au 30/06/2026	NC - cfa-academique@ac-creteil.fr
cfa	Lycée La Fayette - 77850 Héricy
Du 02/09/2024 au 30/06/2025	NC - cfa-academique@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

BTS - CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE - OPTION A : « INFORMATIQUE ET RESEAUX »

PUBLIC VISÉ

OBJECTIFS

Le Brevet de Technicien Supérieur « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » est un diplôme de niveau 5 qui vise à donner une qualification spécialisée dans les domaines de l'informatique et du réseau (option A).
Ce BTS forme des technicien(ne)s qui participeront à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques : accompagner la demande du client, concevoir un système informatique, gérer un projet et ses étapes, animer une équipe, organiser une intervention si nécessaire, et maintenir le réseau informatique... L' apprenti acquiert aussi les compétences pour mettre en valeur les données et assurer la sécurité informatique ("cybersécurité")

PRE-REQUIS

Le BTS CIEL option A est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac STI2D, bac professionnel CIEL cybersécurité, informatique et réseaux, électronique, bac général à orientation scientifique

MODALITES DE RECRUTEMENT

Avoir postulé sur PARCOURSUP
Candidature hors PARCOURSUP : Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien (sous réserve de places disponibles).
Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation en alternance :
Formation théoriques et pratiques à l'UFA et formation au métier chez l'employeur avec lequel l'apprenti a signé son contrat.
Pour les bénéficiaires en situation de handicap : adaptation possible des modalités de formation et de certification, accompagnement par le référent Handicap du CFA.

CONTENUS

- Étude et conception de réseaux informatiques
- Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Culture Générale et Expression
- Mathématiques
- Langue vivante étrangère

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- Diplôme BTS - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A : « Informatique et réseaux » niveau : 5

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Débouchés :
- Technicien(ne) de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique ;
- Technicien(ne) en télécommunications et réseaux d'entreprise ;
- Développeur(euse) des solutions de sécurité ;
- Intégrateur de solutions de sécurité ;

- Opérateur(trice) en cybersécurité ;
Poursuites d'études :
Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence mention informatique ou MIAGE, en licence professionnelle dans le secteur de l'informatique et des réseaux, dans une école spécialisée en informatique ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs.

DUREE DE LA FORMATION : 0 heures.

SESSIONS

cfa	Lycée Louis Armand - 94130 Nogent-sur-Marne
Du 30/09/2024 au 30/06/2026	NC - cfa-academique@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

BTS - SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS - OPTION A « SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE, SYSTEMES ET RESEAUX

PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans

Rqth

Créateur ou repreneur d'entreprise

Sportif de haut niveau

Contrat d'apprentissage

OBJECTIFS

Ce diplôme forme des techniciens supérieurs capables de gérer un parc informatique ou d'administrer un réseau en PME. Leur mission consiste alors à automatiser et rationaliser les activités administratives de l'entreprise.
Le titulaire de cette option doit être capable de sélectionner et d'installer un serveur et d'administrer le réseau (configuration matérielle et logicielle, administration, sécurité). C'est un spécialiste de l'exploitation et de la surveillance des équipements connectés, ainsi que de l'assistance aux utilisateurs. Ses interventions sont fondées sur des critères de sécurité, de maintenabilité, d'optimisation des performances et d'adaptabilité.

PRE-REQUIS

Le BTS SIO option SISR est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac pro (systèmes numériques devenu bac pro CIEL cybersécurité, informatique et réseaux, électronique), STMG , STI2D ou bac général.

MODALITES DE RECRUTEMENT

Avoir postulé sur PARCOURSUP
Candidature hors PARCOURSUP : Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien (sous réserve de places disponibles)
Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation peut être suivie à temps complet ou en alternance.
Parcours en alternance.
Accompagnement personnalisé
Cours du jour

CONTENUS

DOMAINE PROFESSIONNELS

- Support et mise à disposition de services informatiques
- Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux » : Administration des systèmes et des réseaux
- Option A « Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux » Cybersécurité des services informatiques

DOMAINES GÉNÉRAUX

- Culture générale et expression
- Expression et communication en langue anglaise
- Mathématiques pour l'informatique
- Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- Diplôme BTS - Services informatiques aux organisations - Option A « Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux niveau : 5

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence LMD, en

licence professionnelle, ou d'intégrer une école spécialisée ou une école d'ingénieurs.

DUREE DE LA FORMATION : 1350 heures + 1864 heures en entreprise.

SESSIONS

cfa	Lycée Paul Bert - 94700 Maisons-Alfort
Du 16/09/2024 au 30/06/2026	NC - cfa-academique@ac-creteil.fr
cfa	Lycée Jacques Prévert - 77380 Combs-la-Ville
Du 23/09/2024 au 30/06/2026	NC - cfa-academique@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta
ACADÉMIE DE CRÉTEIL

CERTIFICATION PIX

PUBLIC VISÉ

Tout public

Plan de développement des compétences

Individuels payants

Compte Personnel Formation

OBJECTIFS

Evaluez votre niveau de maîtrise du numérique.
Progressez à votre rythme
Certifiez vos compétences.
Améliorer son employabilité et sa
mobilité professionnelle;
La certification PIX couvre le cadre de référence européen DigComp3 et le Cadre de référence des compétences numériques
La certification Pix permet de valoriser les compétences numériques transversales, aujourd'hui essentielles dans l'ensemble des domaines de la vie économique et sociale et des secteurs d'activité professionnels.La certification Pix permet de valoriser tout au long de sa vie ses compétences numériques, qu'elles aient été acquises en autodidacte, dans un cadre professionnel ou au travers de formations. A intervalles réguliers, et en particulier pour répondre à ses besoins d'évolution professionnelle, chacun peut mesurer ses compétences numériques à l'aune de l'évolution continue des technologies, et faire valoir ses nouveaux acquis.

PRE-REQUIS

Etape 1 : le candidat doit s'être créé un
compte sur la plateforme pix.fr.
Etape 2 : Afin d'être certifiable, le
candidat doit avoir obtenu un niveau 1
(minimum) dans 5 compétences (minimum) lors
de son positionnement (en autonomie, ou dans
le cadre d'un parcours de formation).

MODALITES DE RECRUTEMENT

Entretien et Dossier
Accompagnement à la création d'un compte Pix

MODALITES PEDAGOGIQUES

CONSIGNES DONNEES AUX CANDIDATS : 15 Minutes
DUREE DU TESTS : 2H

L'évaluation est réalisée sur un poste informatique, sur la plateforme en ligne d'évaluation et de certification des compétences numériques Pix. La certification Pix dispose d'un premier niveau certifiant reconnu par France compétences à compter de l'obtention d'un socle minimal, soit l'équivalent du niveau 3 dans 5 compétences.

CONTENUS

- INFORMATIONS ET DONNEES
  Mener une recherche et une veille d'information
  Gérer et traiter des données
- COMMUNICATION ET COLLABORATION
  Interagir, partager, publier, collaborer, s'insérer dans le monde numérique,
- CREATION DE CONTENU
  Développer des documents textuels et multimédias.
  Adapter les documents à leur finalité
  Programmer
- PROTECTION ET SECURITE
  Sécuriser l'environnement numérique

Protéger les données personnelles et la vie privée
Protéger la santé, le bien être et l'environnement
- ENVIRONNEMENT NUMERIQUE
  Résoudre des problèmes techniques

Construire un environnement numérique
Utiliser des outils de maintenance pour optimiser et garantir le bon fonctionnement d'un environnement informatique

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- certificat

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Les formations d'accès à la qualification
Formation certifiante, diplômante ou professionnalisante

DUREE DE LA FORMATION : 2 heures.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Val-de-Marne	Collège Nicolas BOILEAU - 94430 Chennevières-sur-Marne
Sessions ouvertes toute l'année	01 45 16 19 19 - greta94.boileau@ac-creteil.fr
GRETA Val-de-Marne	Lycée Robert SCHUMAN - 94220 Charenton le Pont
Sessions ouvertes toute l'année	01 45 16 19 19 - greta94.schuman@ac-creteil.fr
GRETA Val-de-Marne	Lycée Polyvalent de Cachan - 94230 CACHAN
Sessions ouvertes toute l'année	01 45 16 19 19 - greta94.cachan@ac-creteil.fr
GRETA Seine-et-Marne	Lognes - Espace DIDEROT - 77185 Lognes
Sessions ouvertes toute l'année	01.60.05.75.00 - greta77.lognes-diderot@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

CONCEPTEUR(TRICE) DEVELOPPEUR(EUSE) D'APPLICATIONS (TITRE PROFESSIONNEL)

PUBLIC VISÉ

Tout public

Compte Personnel Formation

Projet de transition professionnelle

Prise en charge demandeur d'emploi possible

OBJECTIFS

Le(la) Concepteur(trice) Développeur(se) d'Applications conçoit, développe et met au point un projet d'application informatique de la phase d'étude à son intégration. Il(elle) prend en charge la conception et le développement d'applications informatiques. Il(elle) agit avec autonomie et le cas échéant avec des responsabilités d'animation et de coordination, dans le cadre de projets visant à automatiser un ou plusieurs processus de l'entreprise.

CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Études et développement informatique : Chef(fe) de projet étude et développement informatique - Développeur(se) informatique

PRE-REQUIS

Etre titulaire d'une certification de niveau 5 ou expérience professionnelle dans le domaine informatique
Bonne capacité d'abstraction, connaissances de base en codage
Anglais niveau B1
Avoir de la rigueur et de la méthodologie

Niveau d'entrée : niveau 5 (BTS, DUT, DEUG)

MODALITES DE RECRUTEMENT

Infocoll, tests, entretien

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation peut être suivie à temps complet ou en alternance.
Cours du jour

CONTENUS

CCP 1 : Développer une application sécurisée

- C1 : Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- C2 Développer les interfaces utilisateur
- C3 : Développer des composants métier
- C4 : Contribuer à la gestion d'un projet informatique

CCP 2 : Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

- C5: Analyser les besoins et maquetter une application
- C6 : Définir l'architecture logicielle d'une application
- C8 : Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

C7 : Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle

CCP 3 Préparer le déploiement d'une application sécurisée

- C9 : Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- C10 : Préparer et documenter le déploiement d'une application
- C11 : Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique

Accompagnement à la rédaction du dossier professionnel

Accompagnement à l'emploi

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 6

Club développement durable des établissements publics et entreprises publiques
CHARTE DIVERSITÉ

- Accessible par blocs de compétences.

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes.
Suite de parcours M1/M2

DUREE DE LA FORMATION : 800 heures + 350 heures en entreprise.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Seine-et-Marne	Lognes - Espace DIDEROT - 77185 Lognes
Du 04/11/2024 au 27/06/2025	01 60 05 75 00 - scombet-roche@greta77.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

DEVELOPPER SES COMPETENCES NUMERIQUES - PREPARATION A LA CERTIFICATION PIX

PUBLIC VISÉ

Tout public

Plan de développement des compétences

Individuels payants

Compte Personnel Formation

OBJECTIFS

Renouer avec l'informatique sans avoir peur d'échouer
Faire le point sur les connaissances et la maitrise de l'informatique
Développer les compétences numériques en étant accompagné
Reprendre confiance dans les capacités d'apprentissage
La certification Pix permet de valoriser les compétences numériques transversales, aujourd'hui essentielles dans l'ensemble des domaines de la vie économique et sociale et des secteurs d'activité professionnels.La certification Pix permet de valoriser tout au long de sa vie ses compétences numériques, qu'elles aient été acquises en autodidacte, dans un cadre professionnel ou au travers de formations. A intervalles réguliers, et en particulier pour répondre à ses besoins d'évolution professionnelle, chacun peut mesurer ses compétences numériques à l'aune de l'évolution continue des technologies, et faire valoir ses nouveaux acquis.

PRE-REQUIS

Pour passer une certification Pix, un candidat doit savoir lire, écrire et compter et utiliser les fonctionnalités basiques d'un ordinateur (manipulation de la souris et du clavier). Aucun autre niveau préalable de certification ou de diplôme n'est exigé.

MODALITES DE RECRUTEMENT

Entretien et Dossier

MODALITES PEDAGOGIQUES

Durées de parcours individualisées selon les besoins identifiés en évaluation initiale
Cours du jour

CONTENUS

- INFORMATIONS ET DONNEES
  Mener une recherche et une veille d'information
  Gérer et traiter des données
- COMMUNICATION ET COLLABORATION
  Interagir, partager, publier, collaborer, s'insérer dans le monde numérique,
- CREATION DE CONTENU
  Développer des documents textuels et multimédias.
  Adapter les documents à leur finalité
  Programmer
- PROTECTION ET SECURITE
  Sécuriser l'environnement numérique
  Protéger les données personnelles et la vie privée
  Protéger la santé, le bien être et l'environnement
- ENVIRONNEMENT NUMERIQUE
  Résoudre des problèmes techniques
  Construire un environnement
  Utiliser des outils de maintenance pour optimiser et garantir le bon fonctionnement d'un environnement informatique

MODALITES DE VALIDATION

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

- Attestation d'acquis
- certificat

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Les formations d'accès à la qualification
Formation certifiante, diplômante ou professionnalisante

DUREE DE LA FORMATION : 0 heures.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Seine-Saint-Denis	Collège Pablo Neruda - 93600 Aulnay-sous-Bois
Du 15/04/2024 au 31/12/2024	01 49 44 42 70 - greta93@ac-creteil.fr
GRETA Val-de-Marne	Collège Nicolas BOILEAU - 94430 Chennevières-sur-Marne
Sessions ouvertes toute l'année	01 45 16 19 19 - greta94.boileau@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

DEVELOPPEUR PHP SYMFONY

PUBLIC VISÉ

Demandeur d'emploi

Salarié(e)s

Individuels payants

Prise en charge demandeur d'emploi possible

OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire doit être capable de :
- Connaître les Design Patterns utilisés dans Symfony
- Créer une application avec Symfony
- Utiliser Twig pour faire le rendu HTML de ses données
- Configurer l'ORM Doctrine pour accéder aux données en base
- Mettre en oeuvre des tests unitaires et fonctionnels
- Utiliser des outils d'intégration continue

Le stagiaire est également préparé au retour à l'emploi.

PRE-REQUIS

Bac+2/+3 en Développement informatique OU expérience professionnelle
Connaitre HTML
Connaitre Programmation en PHP Objet
Connaitre 1 base de données relationnelles
Avoir réalisé et publié un site Web

MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier, Infocoll, tests, entretien

MODALITES PEDAGOGIQUES

Cours du jour

CONTENUS

- Rappels PHP Objet — 35h
- Découverte de Symfony

Installation et configuration Composer et console Architecture du framework Principe du routage avec
Symfony — 35h

- Prendre en main Symfony : "

Présentation de Twig : Tags, filtres, fonctions, héritage ;
Concept d'ORM (Object Relational Mapping)
Générer une base de données et les classes associées couche ORM
Faire des requêtes
Le Query Builder — 35h

- Sécuriser votre développement avec Symfony

Création, traitement et validation
Authentification et sessions
Rôles et sécurité
Se servir du cache HTTP — 35h

- Test Unitaire et Intégration continue

Services
API / Console
Events, Observer
Tests unitaires et fonctionnels
Déploiement avec Symfony
Outils intégration continue — 67h

- Transition écologique — 3h
- Soft Skill — 14h
- Finalisation du projet — 35h
- Accompagnement vers l'emploi — 21h

Club développement durable des établissements publics et entreprises publiques
CHARTE DIVERSITÉ

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- attestation de compétences niveau : sans

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Cette formation professionnalisante vise le retour à l'emploi dans les métiers du développement d'applications (Web).

DUREE DE LA FORMATION : 280 heures + 140 heures en entreprise.

SESSIONS

GRETA Seine-et-Marne	Lognes - Espace DIDEROT - 77185 Lognes
Du 04/11/2024 au 10/01/2025	01 60 05 75 00 - sophie.combet-roche@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

PARCOURS D'ACCES A LA QUALIFICATION METIERS DE L'INFORMATIQUE ET DES RESEAUX

PUBLIC VISÉ

Tout public

Prise en charge demandeur d'emploi possible

OBJECTIFS

Découverte des métiers de l'informatique et du réseau. Acquérir les compétences de base pour avoir accès à des formations de niveau IV dans ce domaine.

CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

agent de maintenance en informatique, assistant(e) micro-informatique, reconditionneur informatique

PRE-REQUIS

Toute personne avec une connaissance minimale de l'utilisation courante de l'ordinateur et de la culture informatique; avec un projet professionnel en lien avec le secteur numérique; souhaitant valider son projet dans les métiers de la maintenance informatique; avec une aisance relationnelle; maitrise du français écrit et oral; pour les apprenants étrangers, un niveau de français B1-B2 est conseillé; notions d'anglais écrit et oral.

MODALITES DE RECRUTEMENT

info coll, entretiens, tests

MODALITES PEDAGOGIQUES

Cours du jour

CONTENUS

- Bases : les métiers de l'informatique et l'organisation du système d'information dans un milieu professionnel; représentation et codage de l'information ; le matériel et les périphériques ; systèmes d'exploitation et logiciels; installation OS 38h
- Bureautique : les fondamentaux des principaux logiciels bureautiques (traitements de texte, tableurs; utilisation de la messagerie électronique en environnement professionnel; utilisation du Cloud au sein de l'entreprise) 24h
- Installer, déployer, configurer et mettre à jour un poste de travail ; sauvegarder systèmes et données; logiciel de virtualisation; maintenance via la prise de contrôle d'un poste à distance; veille technologique; intervenir et assister l'utilisateur 38h
- Fondamentaux réseaux.
Fonctionnement des différents équipements et types de réseaux Installer et configurer son poste de travail dans un réseau existant. Appréhender les principaux services et protocoles : TCP/IP DNS DHCP... 38h
- Communication écrite et orale
Savoir communiquer à l'écrit et à l'oral ; Rappel des règles grammaticales ; Vocabulaire et techniques d'expression: développer son champ lexical 14h
- Accompagnement au projet professionnel 14h
- Préparation aux certifications CISCO et/ou PIX 21h
- Transition écologique 3h

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- attestation des acquis de formation niveau : sans

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Titre professionnel Technicien d'Assistance Informatique, BAC PRO Systèmes

Club développement durable des établissements publics et entreprises publiques
CHARTE DIVERSITÉ

Electroniques Numériques,

DUREE DE LA FORMATION : 190 heures + 70 heures en entreprise.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Val-de-Marne **Sessions ouvertes toute l'année**	Lycée Samuel de CHAMPLAIN - 94439 CHENNEVIERES SUR MARNE 01 45 16 19 19 - greta94.champlain@ac-creteil.fr
GRETA Val-de-Marne **Du 10/10/2024 au 22/11/2024**	Lycée Samuel de CHAMPLAIN - 94439 CHENNEVIERES SUR MARNE 01 45 16 19 19 - greta94.champlain@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta
ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TECHNICIEN(NE) D'ASSISTANCE EN INFORMATIQUE (TITRE PROFESSIONNEL)

PUBLIC VISÉ

Tout public

Demandeur d'emploi

Projet de transition professionnelle

Prise en charge demandeur d'emploi possible

OBJECTIFS

Préparer le titre du Ministère de l'Emploi: Technicien d'assistance en informatique. Le titre professionnel est composé de 3 certificats de compétences professionnelles (CCP). Le (la) technicien(ne) d'assistance en informatique met en service des équipements numériques, intervient sur les réseaux numériques et assiste et dépanne les utilisateurs de ces équipements.

CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Technicien(ne) d'assistance en informatique (ou help desk) - Technicien(ne) de maintenance en informatique - Technicien(ne) de déploiement - Technicien(ne) d'assistance en clientèle - Technicien(ne) de service après-vente - Technicien assistance utilisateur - Technicien support
L'emploi s'exerce principalement dans deux contextes différents, dans le cadre :
- d'interventions commerciales en boutique en informatique, dans une structure commerciale grand public ou en tant qu'indépendant ;
- d'interventions au sein d'un centre de services, en entreprise de services du numérique, dans une collectivité territoriale, ou en grande entreprise.

PRE-REQUIS

Connaissance de base des matériels et des réseaux informatiques, bureautique (niveau B2I adultes)
Niveau d'entrée : sans niveau spécifique

MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier de candidature - Tests et Entretiens

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation peut être suivie à temps complet ou en alternance.
Cours du jour

CONTENUS

CCP1: Assister ou dépanner les utilisateurs
- Traiter un incident dans un centre de services et assurer le suivi du parc
- Assister à l'utilisation des ressources collaboratives et bureautiques
- Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement numérique

CCP2: Mettre en service des équipements numériques
- Installer, déployer et personnaliser un poste utilisateur
- Intervenir sur les composants matériels d'un ordinateur fixe ou mobile
- Contribuer à la sécurité d'un équipement numérique et de ses données

CCP3: Intervenir sur les éléments de l'infrastructure
- Installer et configurer les équipements et services réseaux
- Intervenir sur un réseau sécurisé
- Intervenir sur un annuaire Active Directory

Langue anglaise appliquée à l'informatique
Communication professionnelle orale et écrite
Préparation à l'examen, Dossier professionnel
Accompagnement vers l'emploi (35h)
Transition écologique
Soft Skills

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 4
- Accessible par blocs de compétences.

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le TP TAI donne un niveau Baccalauréat qui permet une poursuite d'études par exemple vers le titre professionnel de technicien supérieur systèmes et réseaux.
Il permet de travailler dans la maintenance, le SAV, l'installation, le reconditionnement, la vente de matériels informatiques. Il donne aussi des compétences pour l'administration de petits réseaux.

DUREE DE LA FORMATION : 650 heures + 210 heures en entreprise.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Val-de-Marne **Sessions ouvertes toute l'année**	Lycée Samuel de CHAMPLAIN - 94439 CHENNEVIERES SUR MARNE 01 45 16 19 19 - greta94.champlain@ac-creteil.fr
GRETA Seine-et-Marne **Du 13/11/2024 au 16/05/2025**	Lognes - Espace DIDEROT - 77185 Lognes 01 60 05 75 00 - sophie.combet-roche@ac-creteil.fr
GRETA Val-de-Marne **Du 06/01/2025 au 11/07/2025**	Lycée Samuel de CHAMPLAIN - 94439 CHENNEVIERES SUR MARNE 01 45 16 19 19 - greta94.champlain@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TECHNICIEN(NE) SUPERIEUR(E) SYSTEMES ET RESEAUX (TITRE PROFESSIONNEL)

PUBLIC VISÉ

Tout public

Salarié(e)s

Compte Personnel Formation

Prise en charge demandeur d'emploi possible

OBJECTIFS

Le(la) technicien(ne) supérieur(e) systèmes et réseaux participe à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Il intervient sur les systèmes et les réseaux, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise.

CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement : Entreprise de Services Numériques (ESN ou ex SSII) - Collectivités territoriales – PME - DSI des grandes entreprises - Hôpitaux. Types d'emplois accessibles : Technicien systèmes et réseaux - Technicien support - Technicien réseau - Technicien informatique - Technicien d'exploitation - Administrateur Linux

PRE-REQUIS

Utilisation avancée du poste de travail ; Connaissance réseaux ; Bonne capacité d'abstraction ;Connaissance intermédiaire en anglais (niveau A2+ du CECRL)
Aimer faire de la veille technologique ; Aimer travailler avec une équipe de collaborateurs ;Organiser son temps de travail de manière méthodique et rigoureuse.

MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier de candidature - Tests et entretiens

MODALITES PEDAGOGIQUES

Cours du jour

CONTENUS

BC01: Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs

- Assurer le support utilisateur en centre de services
- Exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory
- Exploiter des serveurs Linux
- Exploiter un réseau IP

BC02: Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

- Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée
- Automatiser des tâches à l'aide de scripts
- Maintenir et sécuriser les accès à internet et les interconnexions des réseaux
- Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure
- Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail

Maîtriser l'anglais professionnel usuel
Préparation au dossier professionnel et à l'examen
Accompagnement vers l'emploi
Transition écologique
Compétences numériques usuelles (référentiel européen DIGCOMP)

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 5

Club développement durable des établissements publics et entreprises publiques
CHARTE DIVERSITÉ

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Suite de parcours:
Licence pro informatique (réseau), TP administrateur d'infrastructures sécurisées, TP administrateur Dévops

Secteurs d'activités :
Entreprise de services numériques (ESN), DSI des entreprises, Collectivités territoriales, PME, Structures hospitalières...

Type d'emplois accessibles :
Technicien systèmes et réseau, Technicien support, Technicien d'exploitation, Technicien informatique...

DUREE DE LA FORMATION : 835 heures + 280 heures en entreprise.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Seine-et-Marne	Lognes - Espace DIDEROT - 77185 Lognes
Du 14/10/2024 au 03/10/2025	01 60 05 75 00 - scombet-roche@greta77.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TITRE PROFESSIONNEL ADMINISTRATEUR D'INFRASTRUCTURES SECURISEES

PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans

Rqth

Créateur ou repreneur d'entreprise

Sportif de haut niveau

Contrat d'apprentissage

OBJECTIFS

L'administrateur d'infrastructures sécurisées (AIS) met en œuvre, administre et sécurise les infrastructures informatiques locales et dans le cloud. Il conçoit et met en production des solutions répondant à des besoins d'évolution. Il implémente et optimise les dispositifs de supervision.

CERTIFICATEUR : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
Décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel: 13/05/2023

PRE-REQUIS

Posséder une certification de niveau 5 dans le domaine de l'administration et du réseau (TP, DUT, BTS...) ou posséder une certification de niveau 5 dans un
autre domaine et des compétences avérées, acquises dans un cadre professionnel, en administration et réseaux informatiques.
Se passionner pour les technologies numériques, et notamment pour les systèmes et les réseaux.

Niveau d'entrée : niveau 5 (BTS, DUT, DEUG)

MODALITES DE RECRUTEMENT

Informations collectives, tests, entretiens et dossiers.

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation peut être suivie à temps complet ou en alternance.
Formation individualisée mixte : cours en présentiel, accompagnement personnalisé.

POSSIBILITE DE VALIDER UN/OU DES BLOCS DE COMPETENCES
Cours du jour
Formation individualisée mixte : cours en présentiel, activités en ligne tutorées (FAD), accompagnement personnalisé.

CONTENUS

CCP 1. Administrer et sécuriser les infrastructures

- C1. Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- C2. Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- C3. Administrer et sécuriser les infrastructures systèmes
- C4. Administrer et sécuriser les infrastructures virtualisées

CCP 2. Concevoir et mettre en oeuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

- C5. Concevoir une solution technique répondant à des besoins d'évolution de l'infrastructure
- C6. Mettre en production des évolutions de l'infrastructure
- C7. Mettre en oeuvre et optimiser la supervision des infrastructures

CCP 3. Participer à la gestion de la cybersécurité

- C8. Participer à la mesure et l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- C9. Participer à l'élaboration et à la mise en oeuvre d'une politique de sécurité
- C10. Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

Maitriser l'anglais professionnel usuel
Expression orale et écrite (rédaction dossier professionnel)
Accompagnement vers l'emploi- Insertion professionnelle
Softskills

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TRANSITION ECOLOGIQUE

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 6
- Accessible par blocs de compétences.

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

DSI de moyennes et grandes entreprises
Emploi en ESN

Master pro informatique

DUREE DE LA FORMATION : 700 heures + 945 heures en entreprise.

SESSIONS

GRETA Seine-Saint-Denis **Du 04/03/2024 au 20/12/2024**	Saint-Denis - Espace Lurçat - 93200 Saint-Denis 01 49 37 92 55 - greta93@ac-creteil.fr
GRETA Seine-Saint-Denis **Du 14/09/2024 au 11/07/2025**	Saint-Denis - Espace Lurçat - 93200 Saint-Denis 01 49 37 92 55 - greta93@ac-creteil.fr
GRETA Seine-Saint-Denis **Du 14/10/2024 au 11/07/2025**	Saint-Denis - Espace Lurçat - 93200 Saint-Denis 01 49 44 42 70 - gmte93.saintdenis@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TITRE PROFESSIONNEL ADMINISTRATEUR SYSTEME DEVOPS

PUBLIC VISÉ

Tout public

Demandeur d'emploi

Salarié(e)s

Projet de transition professionnelle

Prise en charge demandeur d'emploi possible

OBJECTIFS

L'administrateur système DevOps automatise le déploiement des infrastructures sur un cloud privé, public ou hybride.

CERTIFICATEUR : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
Décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel: 5/11/2021

PRE-REQUIS

"Etre titulaire d'une certification de niveau 5 ou expérience professionnelle dans le domaine informatique, gestion des réseaux/développement

- connaissance en Linux ou Unix
- connaissance architecture TCP/IP

OU

- Connaissance JAVA ou autre langage POO
- Connaissance Test unitaire"

MODALITES DE RECRUTEMENT

réunion d'information collective, tests et entretien de positionnement

MODALITES PEDAGOGIQUES

POSSIBILITE DE VALIDER UN/OU DES BLOCS DE COMPETENCES
Cours du jour

CONTENUS

CCP 1 Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud

- Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts

Automatiser le déploiement d'une infrastructure
Sécuriser l'infrastructure
Mettre l'infrastructure en production dans le cloud
Mettre en oeuvre une résolution de problème
Apprendre en continu

CCP2 : Déployer en continu une application

- Préparer un environnement de test

Gérer le stockage des données
Gérer des containers
Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme
Mettre en oeuvre une démarche de résolution de problème
Apprendre en continu

CCP3 : Superviser les services déployés

- Définir et mettre en place des statistiques de services

Exploiter une solution de supervision
Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais
Mettre en oeuvre une démarche de résolution de problème
Apprendre en continu

Accompagnement dossier professionnel
Transition écologique
Accompagnement à l'emploi - Insertion professionnelle

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

Anglais technique et conversationnel
Softskils

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 6
- Accessible par blocs de compétences.

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Secteurs d'activité :

une entreprise de services du numérique (ESN)
une ESN spécialisée qui offre des prestations d'hébergement Cloud (Cloud Provider)
un éditeur de logiciel
la DSI d'une entreprise qui possède un service dédié aux développements informatiques

Métiers visés :

Ingénieur DEVOPS
SysOPS DEVOPS
Ingénieur système DEVOPS
Ingénieur Cloud
Développeur Cloud

Suite de parcours
Master 2 en informatique

DUREE DE LA FORMATION : 900 heures + 350 heures en entreprise.

SESSIONS

GRETA Seine-Saint-Denis	Noisy le Grand - Centre externé - 93160 Noisy le Grand
Du 11/03/2024 au 20/12/2024	01 49 37 92 55 - greta93@ac-creteil.fr
GRETA Seine-Saint-Denis	Noisy le Grand - Centre externé - 93160 Noisy le Grand

Du 07/03/2025 au 19/12/2025

01 49 37 92 55 - greta93@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN(E) SUPERIEUR(E) SYSTEMES ET RESEAUX

PUBLIC VISÉ

Tout public

OBJECTIFS

Le(la) technicien(ne) supérieur(e) systèmes et réseaux participe à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Il intervient sur les systèmes et les réseaux, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise.

CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement : Entreprise de Services Numériques (ESN ou ex SSII) - Collectivités territoriales – PME - DSI des grandes entreprises - Hôpitaux. Types d'emplois accessibles : Technicien systèmes et réseaux - Technicien support - Technicien réseau - Technicien informatique - Technicien d'exploitation - Administrateur Linux

PRE-REQUIS

Niveau 4, avec motivation pour le domaine - Être à l'aise avec l'outil informatique

MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier de candidature - Tests et entretiens

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation peut être suivie à temps complet ou en alternance.
formation mixte : 16% FOAD
Accompagnement pour l'insertion vers l'emploi
Cours du jour

CONTENUS

Langue anglaise appliquée à l'informatique
Communication professionnelle écrite et orale
Préparation au dossier professionnel
Accompagnement pour l'insertion vers l'emploi
CCP 1 : Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs

- C1. Assurer le support utilisateur en centre de services
- C3. Exploiter des serveurs Linux
- C4. Exploiter un réseau IP
- C2. Exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory

CCP 2. Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

- C5. Maintenir des serveurs dans une infrastructure vitualisée
- C6. Automatiser des tâches à l'aide d'un scripts
- C7. Maintenir et sécuriser les accès à internet et les interconnexions des réseaux
- C8. Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure
- C9. Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 5
- Accessible par blocs de compétences.

Club développement durable des établissements publics et entreprises publiques
CHARTE DIVERSITÉ

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Titre professionnel Administrateur d'infrastructures sécurisées
Technicien systèmes et réseau
Technicien support
Technicien d'exploitation
Technicien informatique

DUREE DE LA FORMATION : 835 heures + 280 heures en entreprise.
Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

SESSIONS

GRETA Seine-Saint-Denis	Saint-Denis - Espace Lurçat - 93200 Saint-Denis
Du 23/09/2024 au 20/03/2026	01 49 37 92 55 - greta93@ac-creteil.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RÉSEAU greta ACADÉMIE DE CRÉTEIL

TP - TECHNICIEN SUPERIEUR SYSTEMES ET RESEAUX

PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans

Rqth

Créateur ou repreneur d'entreprise

Sportif de haut niveau

Contrat d'apprentissage

OBJECTIFS

Dans le respect des procédures et des consignes, le technicien supérieur systèmes et réseaux participe à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Il intervient sur les systèmes et les réseaux, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise. Il adopte systématiquement une démarche structurée de résolution de problème. Il met en place une veille informatique afin de se tenir au courant des évolutions techniques et d'actualiser ses compétences en continu

PRE-REQUIS

Etre titulaire d'un diplôme ou d'une certification de niveau 4
Utilisation avancée du poste de travail

MODALITES DE RECRUTEMENT

Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.
Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation en alternance :
Formation théoriques et pratiques à l'UFA et formation au métier chez l'employeur avec lequel l'apprenti a signé son contrat.
Pour les bénéficiaires en situation de handicap : adaptation possible des modalités de formation et de certification, accompagnement par le référent Handicap du CFA.

CONTENUS

CCP1 - Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs

- Assurer le support utilisateur en centre de services
- Exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory
- Exploiter des serveurs Linux
- Exploiter un réseau IP

CCP2 - Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

- Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée
- Automatiser des tâches à l'aide de scripts
- Maintenir et sécuriser les accès à internet et les interconnexions des réseaux
- Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure
- Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail

MODALITES DE VALIDATION

- Attestation d'acquis
- titre professionnel niveau : 5

SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Débouchés:
technicien systèmes et réseaux,
technicien support,

Club développement durable des établissements publics et entreprises publiques
CHARTE DIVERSITÉ

technicien réseau,
technicien informatique,
technicien d'exploitation.
Poursuite d'études :
Licence pro informatique
TP administrateur d'infrastructures sécurisées

DUREE DE LA FORMATION : 0 heures.

SESSIONS

cfa	Espace DIDEROT - LOGNES - 77185 LOGNES
Du 14/10/2024 au 11/07/2025	01 60 05 75 00 - scombet-roche@greta.77.fr