le cnam

Bâtiment et travaux publics

Licence en Génie civil - Aménagement & Environnement, et ingénieur BTP - A&E

Référentiel du diplôme

Contrairement à ce qui est peut-être encore indiqué ailleurs, les deux diplômes (licence en Génie civil - parcours A&E; ingénieur en BTP - parcours A&E) ne sont pas en présentiel (PRE) ni en hybride (HYB) mais en FOD émise par le centre Cnam de Paris (CCP). Cependant, il existe aussi dans la plupart des UE, BTP et UTC, des séances en présentiel qui sont optionnelles et sans surcoût (bonus !). Vous trouverez la liste des UE ouvertes cette année à l'inscription, avec des détails sur les dates des cours en présentiel optionnel, dans le Planning prévisionnel à droite de cette page.

Consulter d'abord le référentiel de la licence LG03505A, dont l'année L3 est aussi la première année du cursus ingénieur :

Licence Aménagement & environnement

puis, si vous voulez consulter le référentiel de l'ensemble du parcours ingénieur en Aménagement et environnement (ex-CYC68 devenu CYC8304A) :

CYC8304A Ingénieur A&E (HTT

S'inscrire aux UE et venir au cours

Pour commencer cette licence en L3, il n'y a pas de dossier d'inscription. Comme tous les diplômes en HTT, l'auditeur reste salarié, travailleur indépendant ou en recherche d'emploi, et n'aura donc pas le statut étudiant. Il faut s'inscrire aux UE constituant la L3, les réussir, puis déposer à la fin de l'année un dossier de demande de diplomation L3, sous réserve d'avoir acquis auparavant une année d'expérience professionnelle. Donc, la seule chose à faire sur le plan administratif est de **s'inscrire au début du mois de septembre à des UE choisies à la carte sur l'application du site web du centre Cnam de Paris**(http://www.cnam-paris.fr/m-inscrire/) ou dans votre centre Cnam de région.
En fonction du projet de formation individuel, l'auditeur prend dans son panier les UE de son choix parmi celles ouvertes à l'inscription, à la fois des UE du premier semestre et du second semestre. On peut les prendre toutes mais l'auditeur choisit le nombre d'UE selon sa disponibilité. Ces UE se déroulent à distance, sur l'espace numérique de formation (ENF) (https://lecnam.net) gérée sous le logiciel moodle, et un soutien facultatif est assuré chaque semaine le samedi de 9h à 17h30 ; c'est à Paris, métro "Arts et Métiers", au 2 rue Conté (75003), site Montgolfier, salle de Géologie appliquée au BTP. L'accès est sur cour et accessible aux personnes à mobilité reduite, porte au rez-de-chaussée située à côté de l'accès 39, à côté d'un distributeur de boissons.

Journée d'accueil du parcours A&E (licence et ingénieur, Aménagement & environnement) (cette journée est remplacée en 2020 par un RV audiovisuel accessible depuis vos UE sur moodle)

Le parcours Aménagement & environnement (licence en génie civil parcours A&E, puis diplôme d'ingénieur BTP - parcours A&E) sera présenté à sa nouvelle promotion ou aux personnes intéressées tardivement, le mercredi 02 octobre 2019 de 14h00 à 21h00 :

- 14h : exposition de posters scientifiques sur les sols et les eaux ;
- 15h30 : visite de l'exposition de minéraux ;
- 16h30 : découverte du laboratoire de mécanique et hydraulique des sols ;
- 17h : discussion informelle collective avec des enseignants ; réunion d'information sur le déroulement précis des UE (calendrier des webinaires, excursions, examens, etc.).
- 18h : exposé par un(e) élève en fin de cursus ingénieur ;
- 21h00 : après un moment de cordialité, fin de la journée.

Inscription par simple courriel auprès de : Olivier Fouché, olivier.fouche-grobla@lecnam.net

...afin de nous permettre d'anticiper sur la fréquentation de nos locaux ce jour-là (cf. adresse dans la colonne ci-contre et plan en bas de page). Indiquez dans quelle plage horaire vous comptez participer.

Combien d'UE suivre et dans quel ordre ?

Ces UE sont conçues pour être travaillées et réussies totalement à distance ; le compte de l'auditeur sur l'espace numérique de formation (ENF moodle) sera ouvert quelques jours après son inscription à une UE (inscription = paiement), ce qui se fait en ligne (adresse web vue ci-dessus) ou à l'accueil de la scolarité, à l'accès 17 (292 rue Saint-Martin, 75003). La modalité de ces UE est la FOD nationale, ce qui signifie que l'auditeur peut y participer depuis n'importe où, en France ou à l'étranger (les examens ont lieu à Paris quand même, mais beaucoup d'UE sont évaluées en contrôle continu). Les supports sur moodle sont variés : cours, TD, projets, présentations en vidéo... Certaines UE sont complétées, en bonus facultatif, par des séances en présentiel. Il y a aussi des webinaires qui eux sont obligatoires : il s'agit de présentiel à distance, c'est-à-dire d'événements non enregistrés.

La première année (licence 3 = ingénieur 1), il est recommandé de faire dans l'ordre de priorité, les UE suivantes (attention, les UTC ne sont pas toujours obligatoires, cela dépend de vos diplômes antérieurs, c'est pourquoi ici on ne mentionne pas UTC102, UTC103 et UTC105) :

Semestre 1 : S1

1. **UTC101, UTC104, UTC106**
2. **BTP146, BTP145 (**ou**BTP149), BTP150, BTP125**
3. BTP197
4. Pour celui qui pense avoir un niveau insuffisant en mathématiques, choisir au préalable une UE de mise à niveau en mathématiques, puis UTC101, et suivre l'année d'après l'unité de maths de tronc commun du BTP : UTC110

Semestre 2 : S2

1. **BTP147 et BTP148,**ou bien **BTP151 et BTP153**
2. **BTP210**ou bien **BTP211**
3. BTP198, BTP199

A part la logique pédagogique, l'inscription à ce cursus est conditionnée par votre disponibilité qui doit vous permettre : soit de venir au Cnam pour assister à une partie des travaux dirigés le samedi, soit de travailler à la maison... ou les deux. Inscrivez-vous aux UE que vous pouvez faire, en fonction de votre disponibilité et de votre capacité de travail. Suivre 12 à 14 UE de 3 ECTS en une année n'est dans les cordes que des auditeurs les plus assidus et disponibles. Abandonner une ou deux UE en cours de semestre n'est pas grave, ce n'est pas sanctionné. On recommence l'année suivante, c'est tout.

Vous devez instruire un dossier de demande de VES (validation des études supérieures) et le soumettre au responsable du parcours à partir d'avril 2020, une fois connues les notes de la seconde session d'examen du semestre 1. Après discussion à avoir ensemble sur votre dossier, après que vous aurez son accord, vous déposerez votre dossier au service de la VES du Cnam.

Projection : (à faire l'année suivante = ingénieur 2**)**

1. les UE qui n'étaient pas ouvertes la première année,
2. BTP111 ou BTP124, BTP152 ou BTP156
3. ENG222 (S1) ou ENG229 (S2)

4. Autres UE (urbanisme, droit, management, etc.) le cas échéant.

N'oubliez pas de passer un test d'anglais car ce n'est pas au dernier moment que vous pourrez améliorer votre niveau si votre résultat au test n'était pas concluant. L'anglais est une matière qui se prépare à long terme en travaillant régulièrement. Voici quelques informations du service des langues sur l'anglais au Cnam.

Préparez votre prise de contact avec l'enseignant

Ayant pris connaissance des informations de cette page, si vous comptez contacter l'enseignant responsable du parcours A&E par email, téléchargez d'abord et remplissez la Fiche de renseignement du nouvel auditeur à joindre au courrier que vous écrirez afin de lui donner un jeu de renseignements sur votre situation et votre projet. Vous y joindrez aussi votre CV actualisé (2 pages) et une lettre expliquant votre projet professionnel et le rôle que vous donnez à la formation dans votre projet. Le parcours de référence est représenté dans ce tableau de simulation à personnaliser. Selon vos diplômes antérieurs, votre CV et votre projet professionnel, le responsable du parcours pourra vous faire une simulation. Contactez-le pour toute question concernant votre parcours personnalisé à construire autour du cursus Aménagement & environnement.

Questions fréquentes

ATTENTION : cette rubrique n'a pas encore été mise à jour pour 2020-2021. Vous trouverez ici des réponses à quelques questions souvent posées.

Voici un exemple de cours : celui-ci sera utilisé dans l'UE BTP 146 - Risque hydrologique et territoire.

Qu'est-ce qui se passe de spécial en présentiel cette année ? Malheureusement, les séances qui étaient prévues à Casablanca (Maroc) sur des semaines bloquées dès le mois de septembre 2020 sont annulées en raison de la situation sanitaire mondiale.

Exemple de mémoire d'ingénieur *Cnam* en situation professionnelle

Vous trouverez ci-dessous un mémoire qui est un bon exemple de ce qui est attendu dans le parcours ingénieur en Construction, Aménagement et Environnement (appelé CAMENVI ou plus souvent BTP - A&E).

Modernisation des infrastructures ferroviaires en zone dense : renouvellement des voies ballast du tronçon central de la ligne A du Réseau Express Régional, un défi logistique. Soutenu le 02 juin 2016 par Jalal GOUNNA.

Le planning (évolutif)

ATTENTION : cette rubrique n'a pas encore été mise à jour pour 2020-2021. Tout ce qui concerne le présentiel est a priori annulé.

Revenez sur cette page chaque semaine pour télécharger la mise à jour du planning annuel qui est susceptible d'ajustements en octobre. Les UE du parcours fonctionneront à distance avec des regroupements pédagogiques facultatifs tous les samedis de 9h à 17h30, à l'adresse indiquée en bas de cette page, le même endroit où aura lieu la journée d'accueil du 2 octobre.

Regardez par exemple le planning de UTC106. Pour les autres UTCxyz et pour BTP125, les dates du présentiel seront indiquées dans le tableau Planning prévisionnel (toutes les UE BTP qui sont ouvertes à l'inscription cette année) sur le site btp.cnam.fr. Pour chaque UE, la salle sera précisée au fur et à mesure dans l'espace numérique de formation. Pour toutes les UE, le centre Cnam de Paris publiera toutes les UE avec les salles réservées dans la web-application Hyperplanning du Cnam : http://emploi-du-temps.cnam.fr/invite

Actualités

La page des publications du responsable du parcours : MyResearchGate

---

On vous encourage à participer à des événements scientifiques et techniques. Par exemple, pour ceux qui sont intéressés par les risques naturels et la gestion de l'eau en urbanisme, il y avait le congrès SimHydro, du 12 au 14 juin 2019. Le Cnam y était, avec les auditeurs de l'UE ENG229 du parcours A&E. **Consultez le programme de la prochaine édition en juin 2021 sur** : https://www.simhydro.org/

Adresse, accès et contact

Adresse postale :

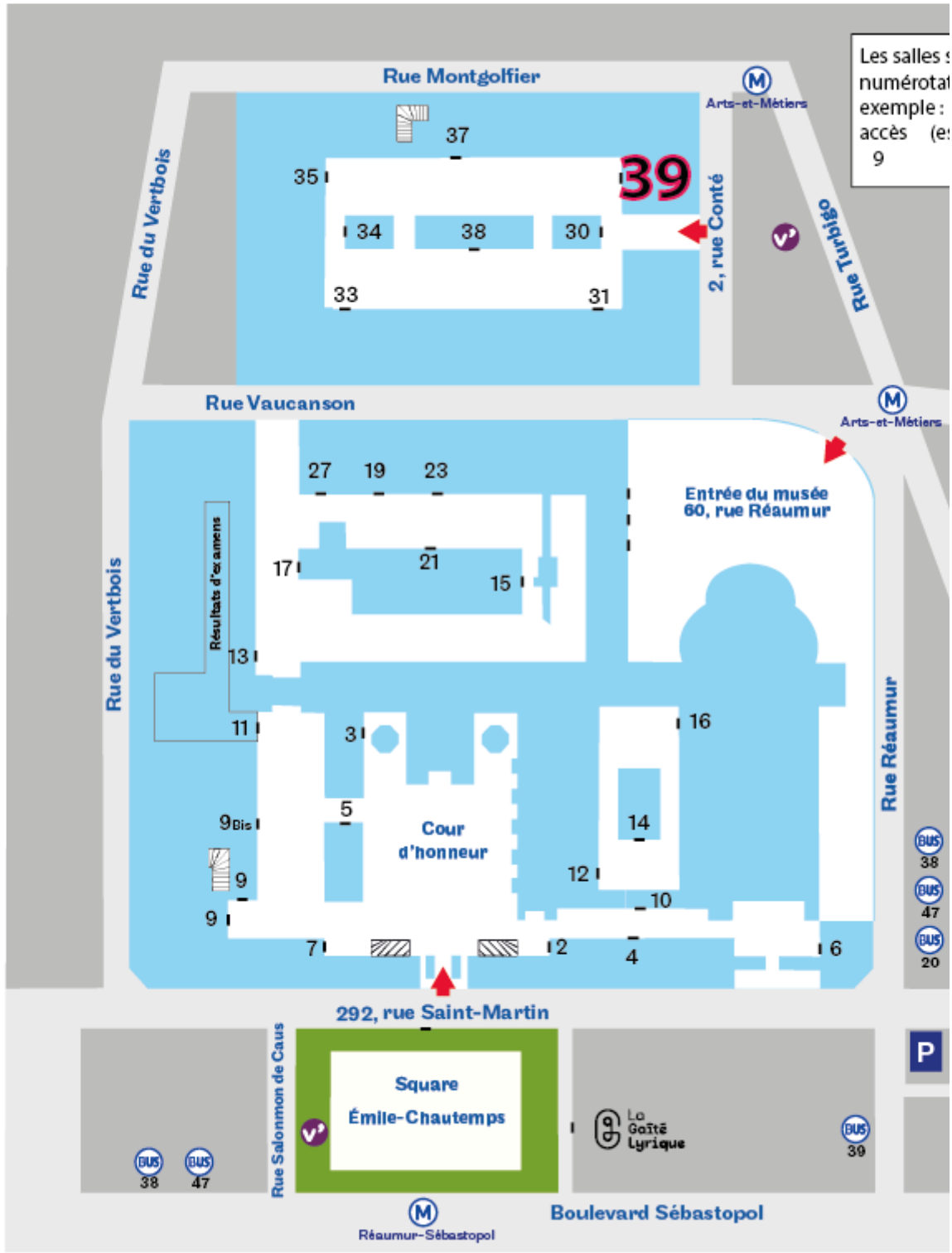
BTP - Aménagement et environnement

Le Cnam
Case courrier EPN 01
2, rue Conté
75141 Paris Cedex 03

En métro :

La station de métro "Arts et Métiers" est la plus proche de nous, elle dessert aussi le musée du Cnam. Elle est à l'intersection des lignes de métro 11 et 3.

Depuis la station "Châtelet - Les Halles", on peut aussi prendre la ligne 4 vers "Porte de Clignancourt". Descendre à la station "Réaumur-Sébastopol". Puis marcher 5 min jusqu'au : 2 rue Conté, 75*003.*



EN CAS DE BESOIN DE DEVIS. Le service conseil formation du Cnam Paris vous accompagne dans l'élaboration de votre de votre projet de formation et dans vos demandes de devis.Pour réaliser une demande de devis, vous devez remplir le formulaire sur le site :
http://www.cnam-paris.fr/financer-ma-formation/
Pour accéder au formulaire :

Nous vous recommandons fortement d'assister à une réunion d'information collective qui vous présentera l'offre de formation du Cnam, les modalités d'inscription et les dispositifs de financement. (*sauf si vous avez déjà été renseigné par Olivier Fouché ou par un secrétariat*)
Dans le cadre du suivi réalisé par Olivier Fouché, Maître de conférences, spécialité BTP, parcours A&E, qui vous a fourni un plan de formation individualisé, veuillez l'indiquer dans la rubrique du formulaire à cet endroit. Sinon, écrivez-lui en septembre pour lui demander une simulation personnalisée.
Un.e conseiller.e vous contactera sous une semaine par mail ou par téléphone suivant les préférences indiquées pour un complément d'information si nécessaire et vous élaborer le devis demandé.

Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le HTT comme pour l' Alternance.

Planning des UE HTT
Planning prévisionnel HTT 23/24

Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs
Paris : Cnam-paris.fr
Régions : regions.cnam.fr

Suivi pédagogique des auditeurs parisiens
Appui et conseil aux centres régionaux

Chaire de BTP
web : btp.cnam.fr
Courriel : btp@cnam.fr
Case courrier EPN01
Accès 16-1-24
Cnam Paris
292, rue Saint-Martin 75003 Paris
Plan d'accès

Emplois/stages
Consulter les offres
Diffuser une offre d'emploi ou de stage

Recrutement d'enseignants
Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam

Vous êtes en situation de handicap ?

mission Handi cnam

Mesures transitoires

Le parcours CYC68, ancien code du CYC8304A, fut créé en 2014. Les ECTS acquis auparavant dans le cadre de ce parcours ou d'autres sont valorisables. Contacter le responsable ci-dessous pour une actualisation de votre parcours personnalisé.

Contact pour CYC68 ou CYC8304A

Olivier Fouché-Grobla

olivier.fouche-grobla@lecnam.net

BTP - Parcours Aménagement et environnement
2, rue Conté, 75003 Paris
Accès 39 (voir plan ci-contre), entresol à gauche.

https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/licence-ingenieur-amenagement-environnement-htt-/lg03505a-licence-a-e