

Nantes Université recrute

Pour le projet TRAIN4BIOPROD

Ingénieur.e pédagogique – Innovation et digitalisation en bioproduction

J2A41 – Chargé.e d'animation et d'ingénierie en formation tout au long de la vie



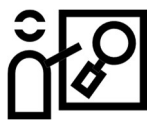
42 500

étudiant-es, dont plus de
5000 internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es



1259

près de 1500
doctorant-es



42

structures
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École d'Architecture de Nantes).

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formation**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

• **Versant : Fonction publique d'État**

• **Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 3 ans (article L.332-24 du CGFP)**

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.**
Comprise : entre 1 577 € nets/ mensuels (1 963 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2 456 € nets/ mensuels (3 057 € bruts) [+ 15 ans expérience]

• **Temps de travail : 37h15**

• **Congés : 45 jours de congés annuels**

• **Télétravail selon ancienneté**

• **Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard**

• **Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)**

• **Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié**

Environnement et contexte de travail

• **Localisation : Nantes, Pôle universitaire interdisciplinaire des cultures numériques - Halle 6 ouest, 42 rue de la Tour d'Auvergne, 44200 Nantes**

L'ingénieur.e pédagogique est recruté.e dans le cadre du projet TRAIN4BIOPROD porté par Nantes Université. Lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt Compétences et Métiers d'Avenir (AMI CMA), le projet TRAIN4BIOPROD

univ-nantes.fr

a pour objectif de répondre aux besoins croissants en compétences dans le secteur de la Bioproduction de médicaments de thérapies innovantes en formant des Technicien.ne.s et Ingénieur.e.s de la filière.

Lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt « Compétences et Métiers d'Avenir » (AMI CMA), Oniris porte le projet TRAIN4Bioprod « Former les cadres de demain en bioproduction de Médicaments de Thérapie Innovante (MTI) ». Le projet vise à répondre aux besoins de formation des futurs technicien.ne.s et cadres du secteur de la bioproduction et des biotechnologies de la santé. En regroupant un consortium de 14 partenaires, représentant tout l'écosystème de la filière (établissements de formation et de recherche, CHU, entreprises, associations et collectivités), le projet a l'ambition de favoriser un continuum public/privé pour créer une formation attractive et spécialisée, permettant de relever les enjeux techniques, scientifiques, réglementaires et sociétaux de la filière. Le dispositif de formation créé s'intégrera dans les formations d'Oniris, Nantes Université, du lycée Talensac et de l'IMT de Tours pour la diplomation de BTS, bachelor, licence pro, M2, ingénieur et pharmacien spécialisés en bioproduction de biomédicaments et de MTI en particulier.

Pour cela, le projet repose sur 3 actions :

- Innover en pédagogie
- Valoriser, transposer et fédérer les compétences de site
- Diversifier les publics de formation

Missions

Sous la responsabilité fonctionnelle de la Cheffe de projet Train4BioProd et la responsabilité hiérarchique de la Cheffe de projet de la Fabrique REL (Ressources Educatives Libres), vous proposez et concevez des formations novatrices relatives à la bioproduction de médicaments de thérapie innovante, à destination des étudiant.e.s et des professionnel.le.s (formation continue).

Ces contenus pédagogiques sont destinés à être diffusés sous forme de Ressources Éducatives Libres (REL) et contribuent au partage ouvert des connaissances, conformément aux engagements de Nantes Université.

Cadre de travail et pilotage métier :

- **Répondre aux besoins des enseignants-chercheurs référents :** Vous intervenez à la demande et selon les orientations pédagogiques fixées par deux enseignantes-chercheuses de l'UFR Pharmacie et de l'UFR Sciences et Techniques, missionnées sur le projet. En tant que commanditaires des contenus, elles expriment les besoins métiers et valident les livrables pédagogiques.
- **Collaborer à l'échelle du projet :** Vous travaillez en binôme étroit avec l'ingénieure pédagogique d'ONIRIS dédiée à Train4BioProd.
- **Animer le réseau d'acteurs :** Vous évoluez au sein de l'équipe pluri-site Train4BioProd, en synergie avec les ingénieurs pédagogiques de la Fabrique REL, les partenaires du consortium et les services d'appui de Nantes Université.

Activités principales

1. Production et médiatisation de ressources pédagogiques

- Médiatiser les contenus issus du référentiel de situations emblématiques conçu dans TRAIN4BIOPROD (capsules vidéo, modules interactifs, scénarios H5P, création de Ressources Educatives Libres)

univ-nantes.fr

- Produire des ressources numériques finalisées, conformes aux standards d'interopérabilité pour intégration dans les LMS partenaires
- Garantir l'accessibilité numérique des ressources produites (RGAA : sous-titrage, alternatives textuelles, navigation clavier)
- Coordonner la production éditoriale des ressources issues des différents établissements du consortium

2. Accompagnement des équipes enseignantes

- Animer des ateliers de formation aux outils de scénarisation et de médiatisation (Genially, H5P, Articulate Rise, Scenari)
- Conseiller les équipes pédagogiques sur les choix de format, de licence et de diffusion de leurs ressources
- Contribuer à la documentation partagée et aux ressources méthodologiques
- Participer à la veille sur les usages pédagogiques du numérique et aux réflexions collectives
- Participer à des enseignements sur le pilotage de projet de la production d'un biomédicament avec équipe pédagogique et étudiants
- Accompagner les étudiants dans la réalisation de projets de production de ressources

3. Innovation technologique et environnements immersifs

- Contribuer à la production de capsules numériques intégrant réalité virtuelle et intelligence artificielle, en lien avec l'ingénieure pédagogique d'Oniris, partenaire principal du projet
- Participer à la mise en œuvre de jumeaux numériques des équipements industriels dans des contextes de formation simulée
- Assurer la veille technologique sur les outils de création de contenus immersifs et adaptatifs

4. Collaboration et coordination de projet

- Travailler avec les responsables de formation du Master BMTI (UFR Pharmacie, Sophie Fougeray) et de la licence Professionnelle Biotechnologie en Santé et Agro-alimentaire (UFR Sciences et Techniques, Laetitia Guével)
- Travailler en binôme étroit avec l'ingénieure pédagogique d'Oniris et en lien avec la cheffe de projet TRAIN4BIOPROD.
- Assurer la coordination éditoriale entre les établissements membres du consortium pour la cohérence des livrables
- Participer aux instances de pilotage et à l'organisation des événements fédérateurs du projet (colloques, démonstrations, visites d'entreprises)

Spécificités du poste

Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Multi-sites
- Travail en équipe
- Open Space (entre 0 à 6 personnes selon l'activité et les jours de la semaine)
- Luminosité

Rythme de travail :

- Horaires variables (avec plages horaires obligatoires 9h30-11h30, 14h-16h)
- Contraintes calendaires (dates et horaires de formations et/ou d'ateliers dépendantes des disponibilités des équipes pédagogiques)

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Poste de travail pouvant être partagé
- Communications téléphoniques / visioconférences fréquentes
- Utilisation d'applications métiers

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 3, ingénierie en technologies de la formation, ingénierie pédagogique
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 3 à 5 ans
- Une connaissance du secteur de la santé et/ou des biotechnologies serait appréciée

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Ingénierie de formation
- Ingénierie pédagogique
- Processus et mécanisme d'apprentissage et d'évaluation
- Outils numériques de la formation, outils de scénarisation de ressources pédagogiques
- Techniques de médiatisation de contenus pédagogiques et des normes associées,
- Technologies de production audiovisuelle et multimédia,
- Conception et administration de parcours sur LMS (Moodle)
- Rédaction de cahiers des charges

Savoir-faire opérationnels :

- Formalisation et déploiement d'un projet de formation, initiale et continue
- Animation d'ateliers de formation (dont formation aux outils numériques)
- Accompagnement de personnel enseignant, enseignant-chercheur
- Elaboration de ressources, documentées avec métadonnées
- Piloter un projet

Savoir-être :

- Capacité à évoluer en autonomie
- Esprit d'initiative, force de proposition
- Travail en équipe, coopération
- Adaptabilité
- Goût pour l'innovation pédagogique et technologique
- Capacité d'écoute, compétences relationnelles



**Date limite de réception
des candidatures :**

21/10/2026

**Date de la commission
de recrutement :**

Semaine 43 ou 44

**Date de prise de fonction
souhaitée :**

02/11/2026

Contacts :

Personnes à contacter pour plus d'informations sur le poste : Laetitia Guével, laetitia.guevel@univ-nantes.fr,
Sophie Fougeray, sophie.fougeray@univ-nantes.fr, Anaïs Bécot anais.becot@oniris-nantes.fr

Envoyez votre candidature : CV + lettre de motivation obligatoire exclusivement par mail :
recrutement-polesante-166249@emploi.beetween.com



**Conseil aux
candidats :**
consulter le site Nantes
Université !

univ-nantes.fr