

Les Rendez-vous du réseau

CONNECTONS-NOUS



27 mars
2025

11h



**Cédric
Bassette**

*Chef de projets,
Référént technique
et accessibilité
numérique, France
Université Numérique*



**Clementine
Schilte**

*Responsable de
l'enseignement
numérique
à l'Institut Pasteur*

METTEZ EN PLACE VOTRE PREMIER CERTIFICAT MOOC EN TOUTE SIMPLICITÉ

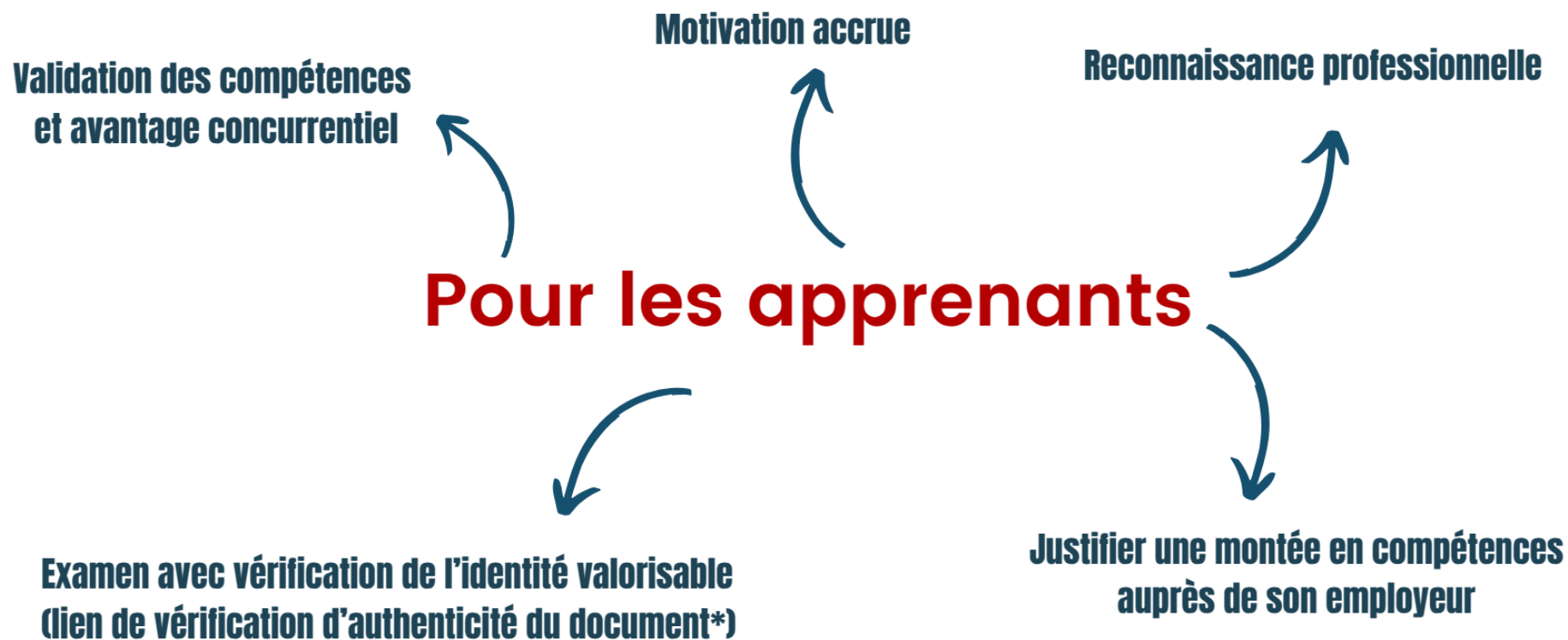
Qu'est-ce qu'un certificat ?

- Document de validation d'acquis sur les MOOC (format HTML)
- Option facultative avec inscription payante
- Apparu suite :
 - demande d'apprenant souhaitant une meilleure valorisation des acquis
 - volonté des établissements pour permettre une offre payante

Evolution du dispositif

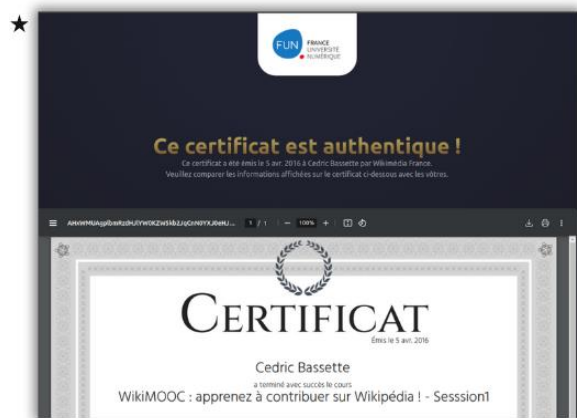
- 1ère version avec surveillance en mode synchrone
- 2nde version avec surveillance en mode asynchrone (à partir de 2019)

Pourquoi mettre en place un certificat 1/2



Pourquoi mettre en place un certificat 2/2

Pour quitter le mode plein écran, appuyez sur [Echap](#)



Données clés sur les certificats en 2024



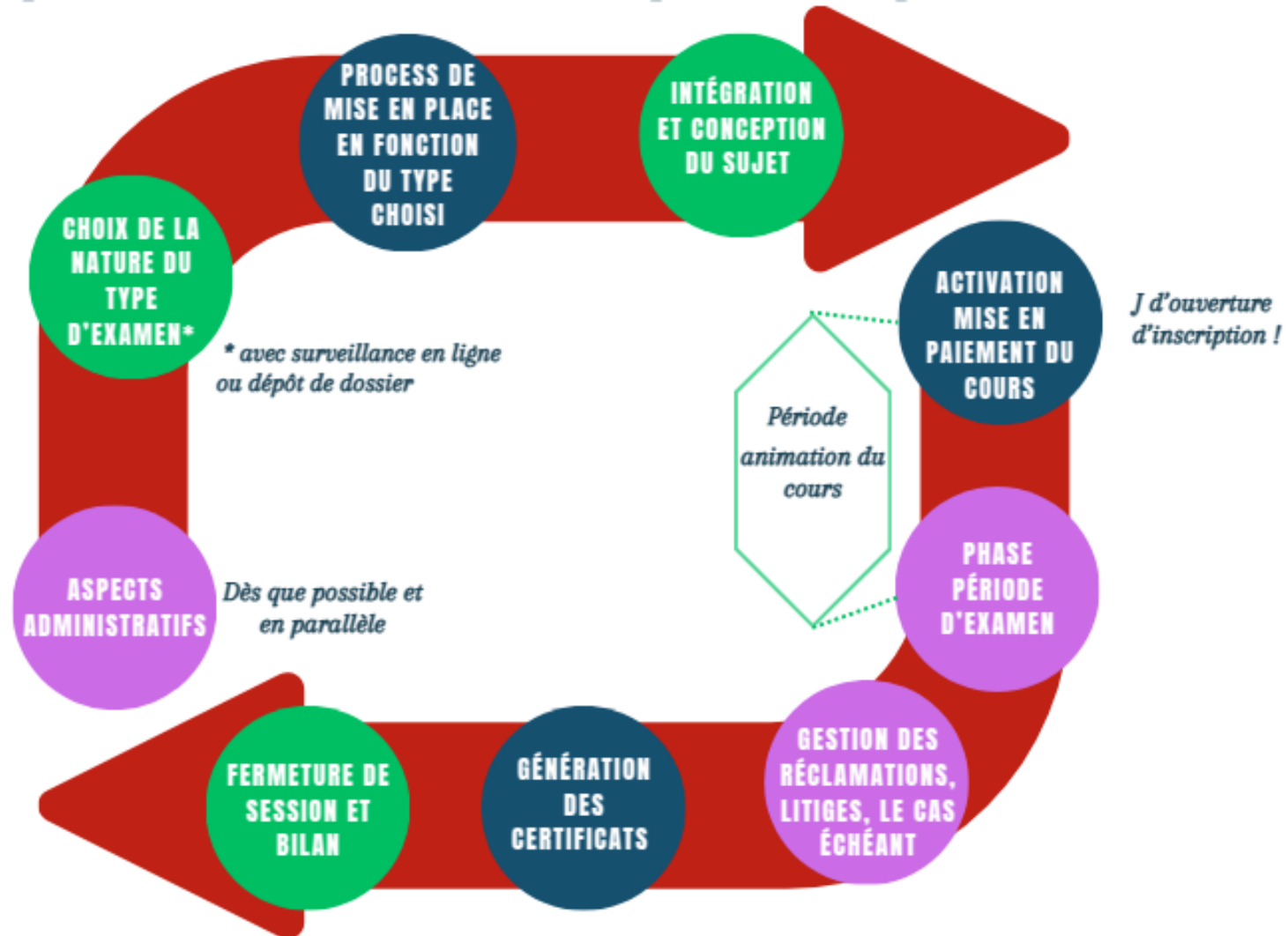
Examen certifiant : principales étapes pour mise en place



Etapes de mise en place pour vous



- Pour le MOOC en lui-même : planifiez bien en amont les phases de conception et production du cours. Selon les projets celles-ci peuvent prendre 3-4 mois.
- Dès le dépôt de votre projet, précisez s'il y a un certificat ou non



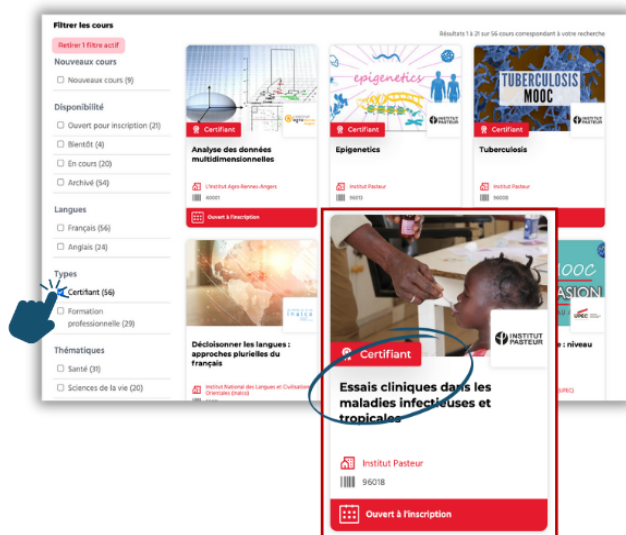
Légende :

- bulle verte => actions de l'équipe pédagogiques
- bulle bleu => actions de l'équipe FUN
- bulle violette => actions conjointes

Expérience apprenant 1/2

Une expérience en all in : de l'inscription, au paiement, au passage de l'examen et à la réception du document dans le tableau de bord de l'apprenant.
Tout se passe directement sur la plateforme

VISIBILITÉ SUR LE CATALOGUE

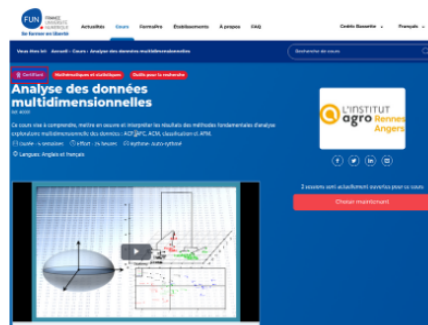


MENTION SUR LE SYLLABUS + ICÔNE

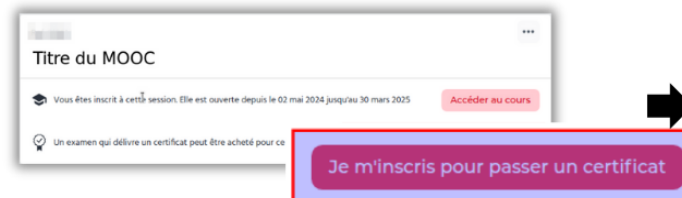
Evaluation et Certification

Pour suivre ce cours, vous avez le choix entre deux formules :

- Le **Parcours Découverte** donne accès aux vidéos, aux quiz et aux échanges dans le forum. Ce parcours ne donne pas lieu à la délivrance d'un badge. L'inscription est gratuite.
- Le **Parcours Qualifiant** permet d'obtenir un certificat. En complément des activités du **Parcours Découverte**, vous devez suivre un examen surveillé à distance d'une durée d'une heure, consistant en 30 questions à choix multiples (QCM) et d'obtenir 18 bonnes réponses. Le prix de l'inscription au parcours qualifiant est de **150€**.



1/ INSCRIPTION ET PAIEMENT À L'EXAMEN CERTIFIANT



Expérience apprenant 2/2

2/ PAIEMENT INTÉGRAL EN CB EN UNE FOIS

CARE management pour soi et son équipe

Plan de formation

CARE management pour soi et son équipe

Une session disponible

- À partir du 02 mai 2024 jusqu'au 02 mai 2025
- Prochainement terminé depuis le 02 mai 2025
- Langue : Français

Certificat de réussite

Si vous réussissez ce cours, vous recevrez un certificat de réussite.

Conditions générales de l'examen pour le certificat payant

Examen réservé à l'adhésion par Proctusoft

En participant à la surveillance à distance de votre examen vous reconnaissez avoir été informé :

- que la surveillance est effectuée par la société Proctusoft, société basée à Amsterdam, avec laquelle FUN a signé un contrat de service ;
- que vous acceptez que les informations collectées soient traitées par la société Proctusoft, société et coordonnées domiciliées ;
- que la société Proctusoft vous demandera d'installer une extension sur votre navigateur ;
- que la société Proctusoft procède à un contrôle de votre identité ainsi qu'à une vérification de l'environnement de travail dans lequel se trouve votre ordinateur ;
- que les données recueillies seront stockées par la société Proctusoft sur des serveurs basés en Allemagne. Dans le cadre du contrat de service signé avec FUN, la société Proctusoft s'est engagée à la mise à jour de mesures techniques et organisationnelles assurant la protection des données personnelles.

Conformément à l'article L221-18 du Code de la consommation, vous disposez d'un délai de 14 jours pour vous désister et obtenir un remboursement. Passé ce délai, aucune démission ne pourra donner lieu à un remboursement.

Si vous réussissez, vous serez invité à définir un moyen de paiement.

Total 86,00 €

Paiement

3/ PASSAGE DE L'EXAMEN

Certificat

Informations

Examen certifiant

Certificat

4/ RÉCUPÉRATION DE LEUR CERTIFICAT DEPUIS LEUR TABLEAU DE BORD

Bienvenue

Votre titre sur votre tableau de bord

Mes cours et formations

Mes certificats

Mes contrats de formation

Mes préférences

Certificats

Attestations de réussite

Titre du MOOC

Certificat de réussite

Émis le 07 jul 2020

Télécharger

CERTIFICAT

Prénom NON

Nom du cours

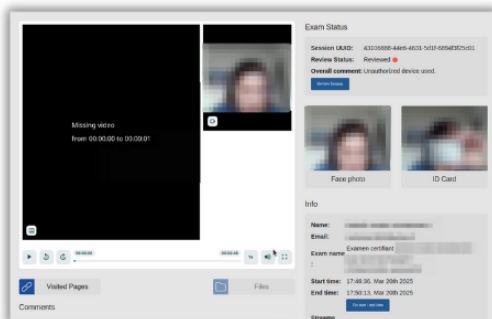
Nom de l'institution

Logo de l'institution

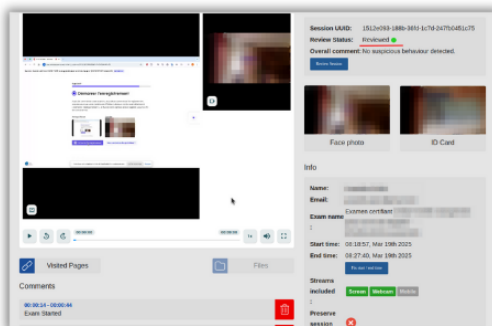
Signature

Focus : examen certifiant AVEC surveillance

Sécurisation de l'évaluation : automatisée via un système de double verrouillage

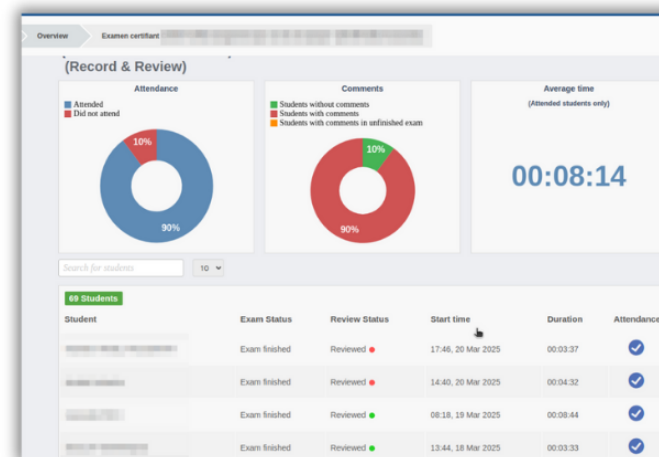


VÉRIFICATION DE L'IDENTITÉ



**ENREGISTREMENT DE L'ÉCRAN, DE LA CAMÉRA,
ET DE L'AUDIO**

**CAPTATION DES SITES QUE L'UTILISATEUR A
VISITÉS**



Focus : examen certifiant SANS surveillance

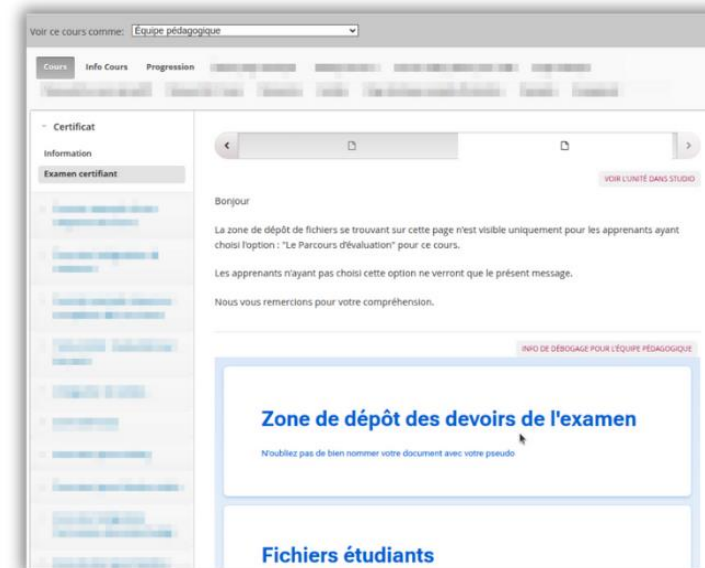
Sécurisation de l'évaluation : non automatisée nécessite la mise en place de cohorte

▼ Certificat

Informations

Examen certifiant

Certificat



Répartition financière

Tout examen fait l'objet d'une répartition des recettes nettes entre l'établissement porteur du cours et FUN. Cette répartition est en fonction du type d'examen :

Type d'examen	Offre standard	Offre premium
Examen <u>avec</u> surveillance	Les recettes nettes (frais de surveillance et frais bancaires déduits environ 11€) sont partagées entre l'établissement porteur du cours et FUN : 50% (établissement) / 50% (FUN)	Les recettes brutes sont partagées entre l'établissement porteur du cours et FUN : 70% (établissement) - 30% (FUN) L'intégralité des frais est pris en charge par FUN
Examen <u>sans</u> surveillance	Les recettes nettes (frais bancaires) sont partagées entre l'établissement porteur du cours et FUN : 70% (établissement) - 30% (FUN)	Les recettes brutes sont partagées entre l'établissement porteur du cours et FUN : 70% (établissement) - 30% (FUN) L'intégralité des frais est pris en charge par FUN

4 ans du diplôme numérique Institut Pasteur



Plus de 100 ans d'enseignement, 10 ans d'enseignement numérique

1889 - 1er cours présentiel



2015 - 1er cours en ligne



FRANCE
UNIVERSITÉ
NUMÉRIQUE
Se former en liberté

Recherche de cours

INSCRIPTION

CONNEXION

FAQ

Français

Accueil

Actualités

Cours

FormaPro

Établissements

À propos

Vous êtes ici: Accueil > Cours > Vaccinology

Certifiant

Santé

Sciences de la vie

Certifiant

Vaccinology

Ref. 96002

Ce MOOC décrit les succès de la vaccination dans la prévention des maladies infectieuses, ainsi que les défis qui subsistent face aux épidémies persistantes et aux nouvelles pandémies.

📅 Durée : 8 semaines ⏱ Effort : 19 heures 🔄 Rythme : ~2h15/semaine

🌐 Langues: Anglais et français



f

t

in

ig

Inscription

Du 02 avr. 2024 au 14 mai 2025

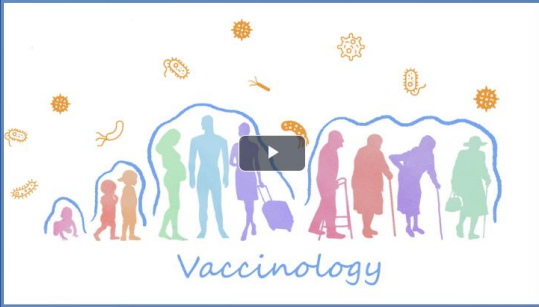
Cours

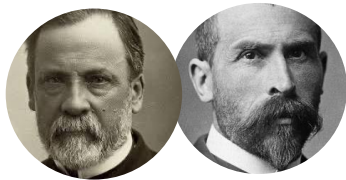
Du 14 mai 2024 au 14 mai 2025

Langues

anglais

Je me connecte pour m'inscrire





le cnam



L'équipe



Clémentine Schilte (100%)
Responsable du pôle
Biologiste



Dominique Franco (50%)
Conseiller Spécial
Médecin



Monica Sala
Directrice



Odile Sismeiro (100%)
Ingénieure pédagogique
Biologiste



Thierry Lang (20%)
Relations internationales
Biologiste



Les community
managers
(10/an)



Leonardo Alvarez (100%)
Ingénieur pédagogique
Psychologue, économiste



Hervé Waxin (10%)
Biologiste



Alternants



Thory Sy (5%)
Gestionnaire administrative

Infectious Diseases : 18 MOOCs

Viruses

- HIV Science
- Rage
- Viral Hepatitis
- Viral Outbreaks and Pandemics
- Viruses and Human Cancers



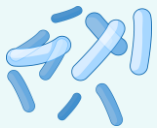
Parasites and fungi

- Malaria
- Medical Mycology



Immunology

- Innate immunity
- Vaccinology



Bactéria

- Resistance to Antibacterial Agents
- Tuberculosis



Cross-pathogene approaches

- WaterBorne Infectious disease
- Medical Entomology
- Neglected Tropical Diseases



Methods

- Modeling of infectious diseases
- Biobanking
- Essais Cliniques
- Sciences Humaines et sociales et gestion épidémies



Diplôme Numérique des Maladies Infectieuses de l'Institut Pasteur (**DNM2IP**)

- Réussite à 5 MOOCs
- Lancement en 2020

Out of infections 3 MOOCs



- Epigenetics
- Human Population and Evolutionary Genetics
- Advances in Stem Cell biology

Calendrier du diplôme

DNM2IP Broadcast Schedule
Calendrier de diffusion du DNM2IP

	*Star MOOCs / *MOOC étoiles
	Other MOOCs / Autres MOOCs



MOOCs	2024				2025				2026				2027			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
*Innate Immunity																
*Resistance to Antibacterial Agents																
*Vaccinology																
Biobanking																
Essais cliniques dans les maladies infectieuses et tropicales (Fr)																
HIV Science																
Malaria																
Medical Entomology																
Medical Mycology																
Modeling of Infectious Diseases																
Neglected Tropical Diseases																
Rabies																
Sciences Humaines et Sociales et Gestion des Épidémies																
Tuberculosis																
Viral Hepatitis																
Viral Outbreaks and Pandemics																
Viruses and Human Cancers																
WaterBorne Disease																

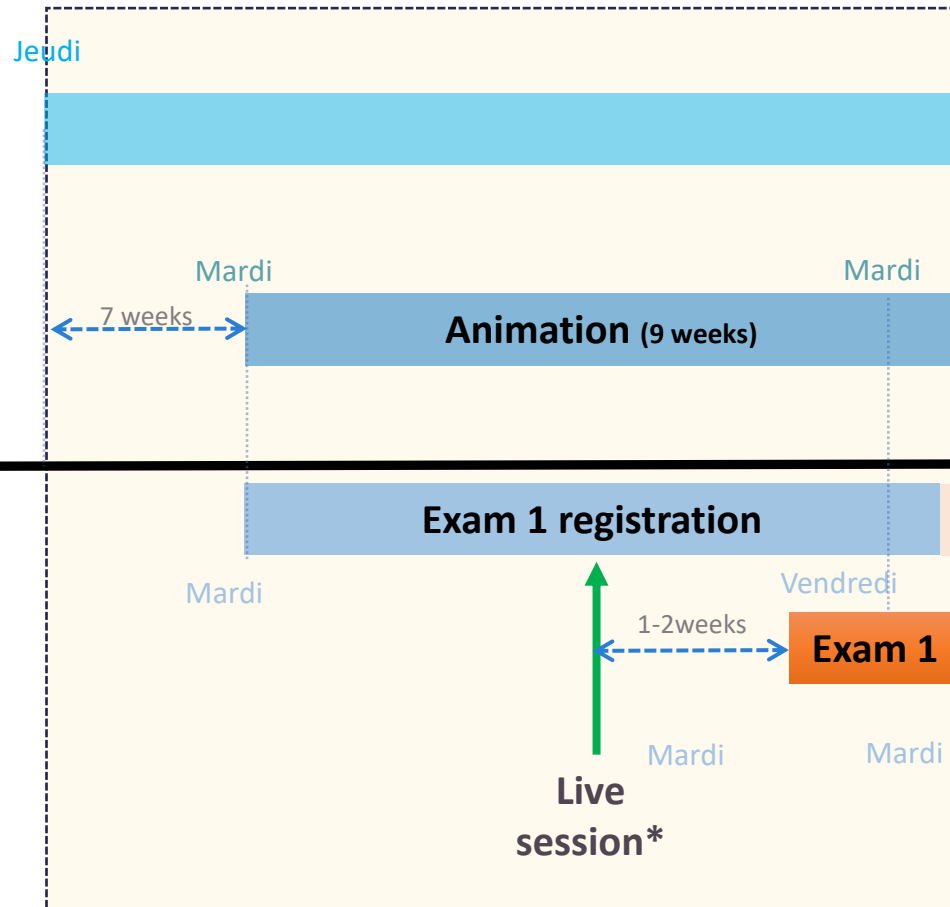
This schedule may be subject to change / Ce calendrier peut être soumis à des modifications (v.23-July-2024)

1 MOOC est rediffusé tous les 2 ans
=> réactualisation fréquente des MOOCs

<https://www.pasteur.fr/fr/DNM2IP>

Timeline de nos MOOCs : animé

Community manager's work



A quoi ressemblent nos MOOCs?

The screenshot shows a MOOC interface with a sidebar on the left containing a table of contents. The main content area displays a video player with a title slide from Institut Pasteur. The slide title is 'Role of injections and transfusions in viral epidemics : The example of hepatitis C' by Arnaud Fontanet, Head of the Emerging Diseases Epidemiology Unit at Institut Pasteur & Cnam. Below the video, there is a 'COURSE MATERIAL' section with links to a Slideshow (PDF), Transcription in English (TXT), and Transcription en français (TXT). The sidebar lists chapters from Introduction to Chapter 5: Pandemics, with Chapter 4: Environmental and social factors of epidemic spread being the current chapter. It includes sub-topics like increased movement of people, urban dynamics, and the role of infections in viral epidemics spread, along with chapter tests in English and French.

Cours	Infos du cours	Program	Live session	Discussion / Forum	Progression	BOOC	Questions & Answers	DNM2IP
Introduction								
Types of enrollment and diploma / Formules d'inscription et diplôme								
Chapter 1 : History and definitions								
Chapter 2 : Animal reservoirs and Zoonoses								
Chapter 3 : Virologic molecular mechanisms of emergence								
Chapter 4 : Environmental and social factors of epidemic spread.								
C4-1 Increased movement of people, animals, and goods								
C4-2 Influence of urban dynamics								
C4-3 Expansion of Aedes aegypti and albopictus								
C4-4 Role of infections and transfusion in viral epidemics spread								
Chapter test 4 - MCQ in English Chapter test (English version)								
Test du chapitre 4 - QCM en français Test de chapitre (version française)								
Chapter 5 : Pandemics								



30 Vidéos (± 10')  



Diapositives 



Quizz  



Forum  



Live session 



Examen  
150 €

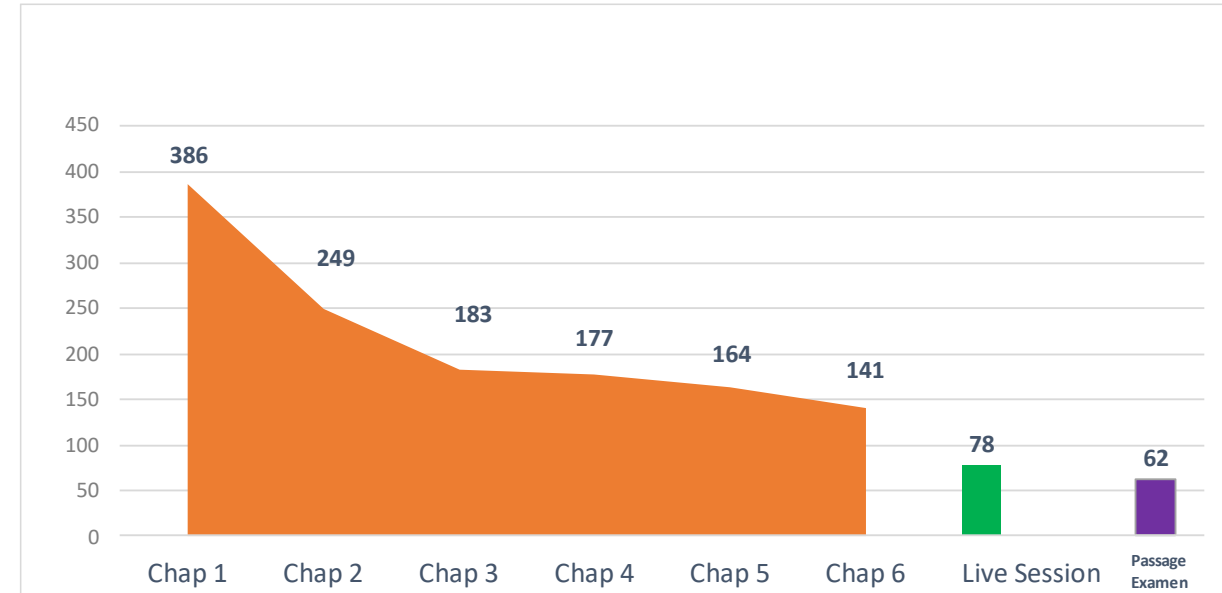
Animés par un
community
manager pendant
2 mois

Pas d'attestation
ou d'OpenBadge

Quel pourcentage de nos apprenants passe l'examen?

MOOC Viral Outbreaks and Pandemics (2024)

- 2077 inscrits dans 112 pays
- 25 % ont regardé une vidéo en entier
- 19 % ont répondu à un QCM de chapitre
- 3% ont passé l'examen (150€)



QCMs de chapitre

Création d'une plateforme d'inscription

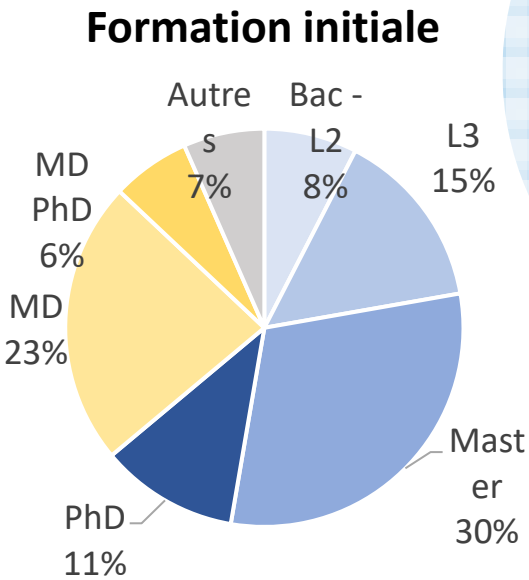
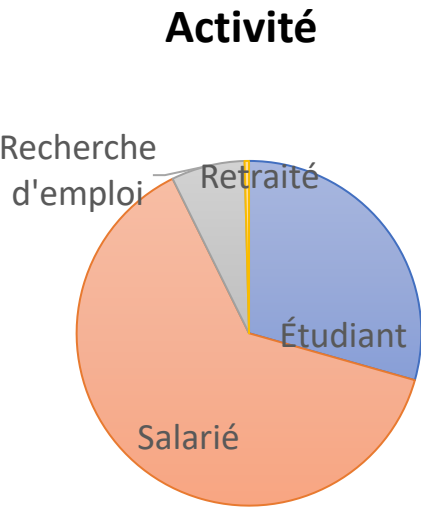
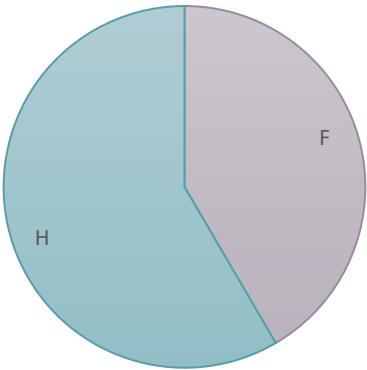
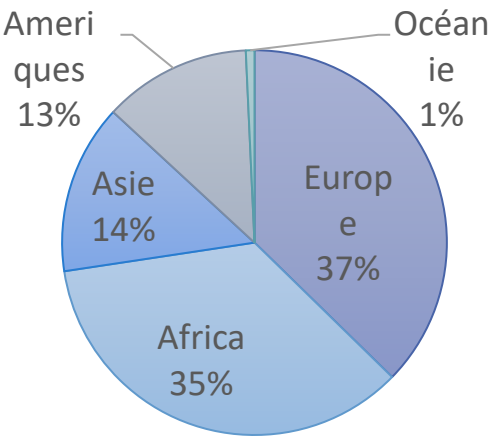
1. Gestion du processus d'inscription en ligne
2. Suivi des résultats d'examen
 - Le candidat dépose son certificat sur la Plateforme DNM2IP.
 - Vérification des résultats à partir du fichier transmis par FUN
3. Communiquer avec les candidats
 - Mails personnalisés
 - Au moment de l'inscription
 - Au démarrage d'un nouveau MOOC
 - Pour rappeler les dates d'examens
 - Pour valider la saisie des résultats
4. Générer le diplôme dès 5 MOOCs réussis



1. Je m'inscris en ligne sur la plateforme dédiée :
2. Je m'inscris à l'examen final de chaque MOOC lors de sa diffusion:
Je m'inscris pour suivre le MOOC sur la [Plateforme FUN MOOC](#).
Je m'inscris au parcours qualifiant (150€/MOOC) pour passer l'examen final.
3. Je passe l'examen final en ligne:
Surveillé par une entreprise spécialisée.
Accessible pendant deux semaines à la fin de la période de diffusion du MOOC.
D'une durée de 1 heure, consiste à répondre à 30 QCMs portant sur l'ensemble du programme du MOOC.
Un taux de 60% de bonnes réponses est requis pour valider l'examen, c'est à dire 18 bonnes réponses sur 30.
4. En cas de réussite à l'examen final, je reçois mon certificat:
5. J'enregistre mon certificat et ma note dans mon tableau de bord sur la plateforme d'inscription du DNM2IP.
6. Après l'obtention de 5 certificats, j'obtiens mon diplôme de la part de la direction d'enseignement de l'Institut Pasteur (édition des diplômes chaque année au mois de Juillet) :

Qui sont nos inscrits? Qui sont nos diplômés ? (analyse Janv 2024)

1950 inscrits (0€)





35 000 euros de recette en 2023

- Mieux cerner l'écosystème des étudiants qui s'inscrivent au DNM2IP
- Enquête auprès de nos inscrits et de nos diplômés : motivations, cause d'abandon, financement et valorisation du diplôme
- Marketing (Démarchage, Affichage sur LinkedIn)
- Mieux profiter du levier de financement de la formation continue en France
- Reconnaissance universitaire du diplôme (UPCité)

Thank you for your attention

Clementine.schilte@pasteur.fr

   Institut Pasteur Education
www.pasteur.fr/fr/e-learning-mooc