

# FQ Utiliser les outils numériques de vulgarisation scientifique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

**Responsable(s) pédagogique :** Dr P.Laurenti, Dr P.Kerner

**Forme de l'enseignement :** en présentiel

Le projet Culture Biologique Numérique (CBioNum) est un projet de formation à la communication scientifique à l'aide d'outils numériques visant à un blog participatif de vulgarisation scientifique contenant des billets, des vidéos et des podcasts.

La formation “ Utiliser les outils numériques de vulgarisation scientifique ”, est née d'un constat que fait toute personne ayant eu à transmettre des connaissances : enseigner, transmettre..., nécessite de clarifier et de synthétiser les dites connaissances et donc de se les approprier de façon claire et pérenne. Nous proposons une initiation à la vulgarisation scientifique en biologie à travers l'alimentation d'un blog de science dédié et ouvert à tous.

## OBJECTIFS

Cette formation s'adresse aux personnels de recherche en biologie (chercheurs, enseignant-chercheurs, ingénieurs ou techniciens) désireux de se former à l'utilisation des outils numériques de vulgarisation scientifique. Les stagiaires produiront un billet de blog qui sera hébergé sur le blog Culture Biologique Numérique (<http://bionum.univ-paris-diderot.fr/>). Leurs travaux seront évalués suivant un **processus d'évaluation par les pairs (peer review)**, qui sera mené par les enseignants de la formation et des membres de la communauté de blogs scientifique Le Café des Sciences (<http://www.cafe-sciences.org/>).

## COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- Utiliser les outils numériques de publication de contenus de vulgarisation scientifique
- Utiliser des formes d'expression spécifique à la vulgarisation de la biologie
- Utiliser des formes de communication vers le grand public

## Programme

## ORGANISATION

**Volume horaire :** 63 heures

**Calendrier :** Du 11 avril 2022 au 09 mai 2022

**Rythme :** Sur 9 jours

**Lieu :** Campus des Grands Moulins

## CONTENUS PÉDAGOGIQUES:

Notre formation adopte une **démarche pédagogique de classe inversée** :

- 3 séances présentes (2x3h et 1x2h) réparties sur 75 jours
  - 7h de travail en ligne par semaine durant cette période de 9 semaines (soit 63 heures estimées)
- J0 – Présentiel : Bases de la vulgarisation à l'aide d'outils numériques (3h)

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

J+10 - En ligne : rendu de la v1 du billet de blog (fil rouge + bibliographie)

J+40 - Présentiel : atelier de mi-parcours (3h) / En ligne : rendu de la v2

J+ 63 - En ligne : soumission de la v3 aux enseignants et aux rapporteurs extérieurs

J+80 à J+90 - En ligne : ultimes corrections et mise en ligne des billets, promotion

J+90 - Présentiel : bilan, analyse d'impact, stratégie de communication (2h)

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT:

**Responsable pédagogique :** Dr Patrick Laurenti

**Coordinateur pédagogique:** Dr Pierre Kerner

#### Ressources matérielles

##### Modalités pédagogiques:

- Stratégie de classe inversée
- Outils collaboratifs en ligne
- 2 maîtres de conférences
- 2 intervenants extérieurs experts en animation de blogs et/ou chaînes de vulgarisation scientifique (membres du Café des Sciences)

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations
- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

#### MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

- Personnels de recherche en biologie (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs ou techniciens)
- Toute personne désirant vulgariser la recherche scientifique en biologie, y compris de simples "amateurs éclairés"

## PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis n'est nécessaire, ni en matière d'informatique, ni de maîtrise des réseaux sociaux, ni de communication scientifique en général.

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

##### Droits de scolarité :

- Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : 2000 €
- Pour toute personne finançant seule sa formation : 500 €

## Et après ?

## POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## Contacts

### Contact administratif

Reine Rigault  
01 57 27 82 34  
reine.rigault@u-paris.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

### Capacité d'accueil

18 personnes

### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**