

La Biologie en Gestes

Françoise Loakes (Paris-Sorbonne) et Nédia Kamech (UPMC)

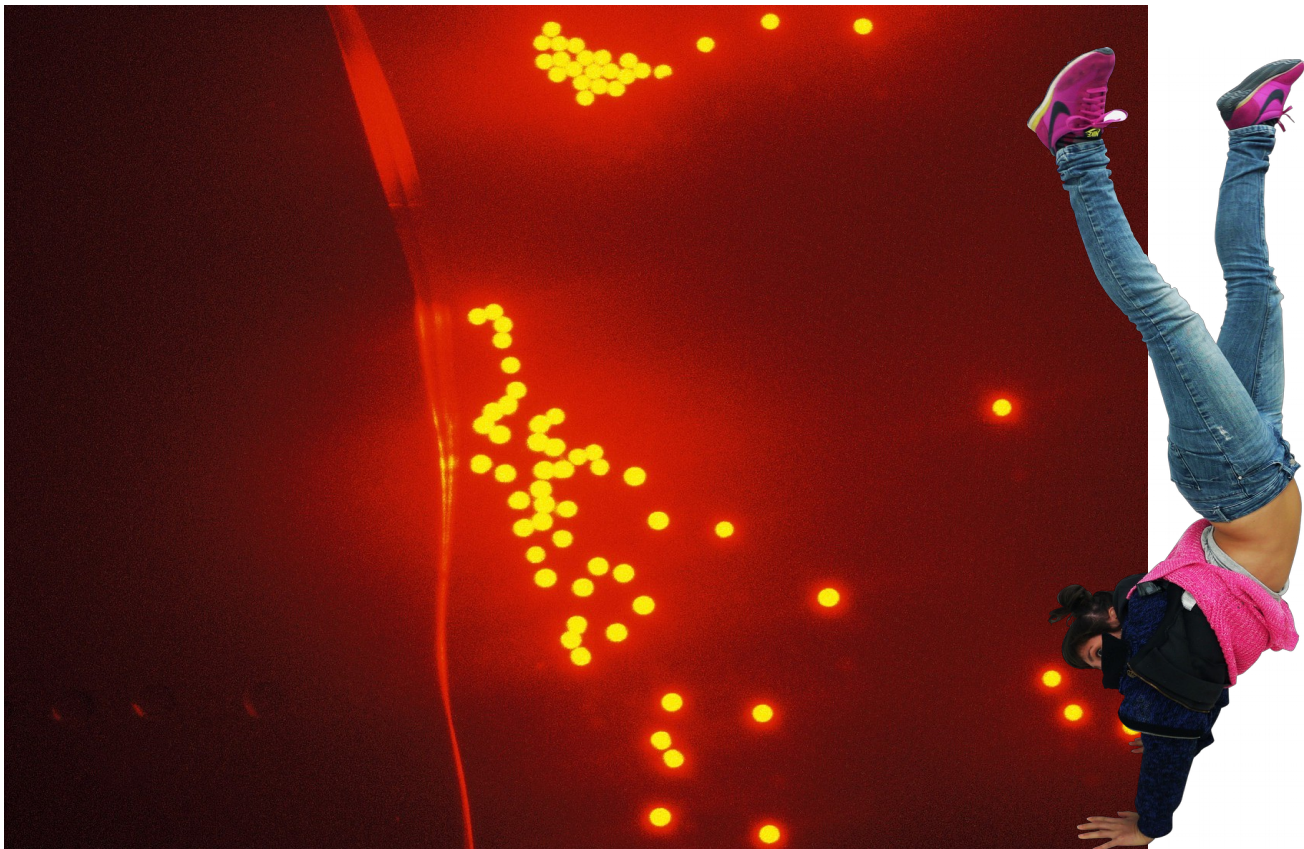


Photo N. Kamech / Graphisme Y. Belkaïd

Ce travail est proposé pour un groupe composé d'étudiants de l'UPMC et de Paris-Sorbonne, début des ateliers : 21 janvier 2016

LES GESTES

Si vous étiez une cellule ou un de ses composants ? Un ribosome en cours de synthèse protéique ? Ou l'ADN d'un chromosome ?

Vous travaillerez par petits groupes pour imaginer et approfondir une des très nombreuses facettes de la vie d'une cellule, en créant de courts enchaînements chorégraphiés.

Vous rédigerez au cours de ce travail un texte accompagnant votre chorégraphie.

Il n'est pas nécessaire d'avoir des compétences particulières en danse et cet enseignement s'adresse aussi à ceux qui sont débutants en la matière.

LA BIOLOGIE

Une cellule eucaryote est une petite entité de vie au sein d'un organisme. Elle vit, meurt ou se divise. Elle est protégée par une membrane et contient un noyau qui renferme des chromosomes. Dans la cellule, le cytoplasme contient des organites comme par exemple les mitochondries ou les ribosomes.

Ces organites participent à la bonne santé de la cellule puisque les mitochondries lui permettent de « respirer » et les ribosomes de renouveler les protéines dont elle a besoin. La cellule communique avec ses voisines et avec le « monde » extérieur par l'intermédiaire de signaux qui influencent son devenir.