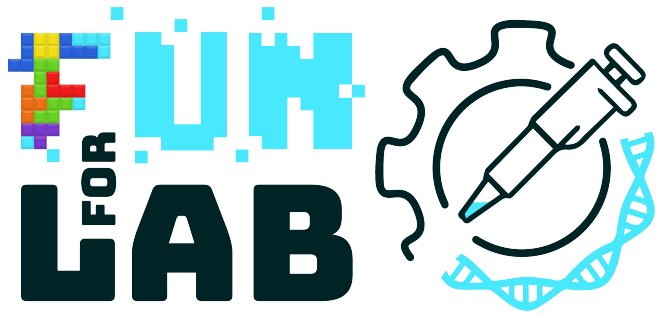


FunForLab à la rescousse des TLM



 AUTEURS



Mélanie Zenner • Gestionnaire du projet FunForLab - Asbl CRIG (Centre de Recherche des Instituts Groupés de HELMo)

Annabelle Lejeune • Directrice du cursus Technicien de laboratoire médicaux au sein de la Haute Ecole Libre Mosane (HELMo)

Il existe une profession scientifique méconnue du grand public et qui, pourtant, offre des perspectives d'emploi à ceux qui ont des atomes crochus avec la biologie et la chimie. Cette profession, c'est celle de technologue de laboratoire médical (TLM).

Les étudiants du secondaire connaissent peu – ou pas du tout – cette filière d'étude. C'est le constat fait par le consortium « FunForLab », qui s'est penché sur l'état des lieux de la formation et du métier de TLM dans l'Euregio Meuse-Rhin. C'est également l'une des raisons pour lesquelles le nombre d'étudiants TLM diplômés chaque année est trop faible pour couvrir la demande du marché de l'emploi. La situation est à ce point critique que la profession est actuellement listée en Belgique comme métier en pénurie.

Le projet Interreg FunForLab regroupe six partenaires¹. Parmi plusieurs objectifs, cette équipe s'est notamment donné pour mission de promouvoir les métiers scientifiques et le métier de TLM en particulier. Lors de l'analyse SWOT réalisée en novembre 2021, plus de 600 personnes ont été sondées, dont un tiers était issu du secondaire. Il est apparu que ce dernier public nécessitait une sensibilisation particulière pour augmenter ses connaissances et son intérêt à propos de ce métier. C'est pour cette raison que l'un des deux serious games développés dans le cadre du projet FunForLab lui est destiné.

Ce jeu vidéoludique transportera les joueurs dans un futur dystopique où les dérèglements climatiques ont si fortement impacté la Terre qu'il est



CRIG (HELMo, Liège, BE), CeCoTePe (HEPL, Liège, BE), FoRS (Henallux, Namur, BE), UCLL (Hasselt, BE), Zuyd (Maastricht, NL), UniKlinik (Aachen, DE)

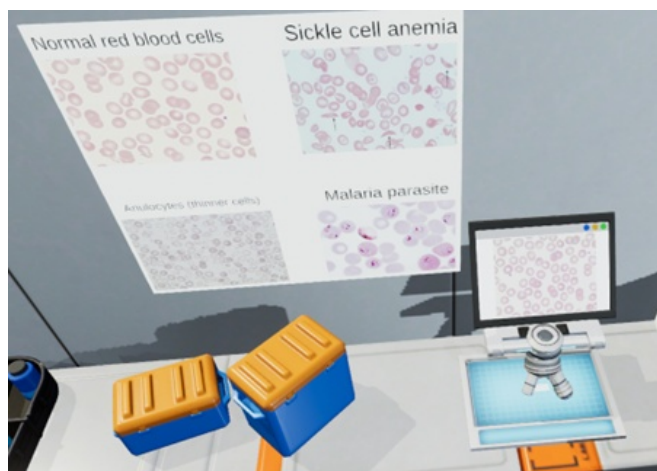


devenu très difficile d'y vivre. Les gouvernements se sont alliés afin de coloniser Mars, mais cela va prendre plusieurs décennies avant que tous les humains ne soient évacués. La priorité est donc donnée aux personnes utiles à l'installation des infrastructures sur place et il leur faut prouver leurs aptitudes à l'aide d'analyses médicales. Cependant, des rumeurs courent déjà ; certains laboratoires falsifieraient des tests. Le joueur incarne un jeune technologue de laboratoire médical engagé par les services secrets pour vérifier certaines analyses et démanteler ainsi un réseau maffieux. Tout au long du jeu, il va découvrir différents aspects du métier de TLM : analyse de sang, utilisation d'un automate et d'un microscope, analyse d'urine via des bandes réactives, prise de sang, etc.

Ce jeu dit « Point and Click » se joue sur ordinateur ou smartphone. Il sera téléchargeable gratuitement sur le site www.funforlab.eu dès début septembre 2023. Deux guides accompagneront celui-ci. Le premier, à l'attention des enseignants en sciences, rassemble des informations sur l'outil pédagogique et son utilisation en classe. Le second, à l'attention des élèves du secondaire supérieur (3^e degré), est une présentation

PowerPoint qui introduit le jeu et informe sur le métier de TLM. Le tout sera disponible en quatre langues (français, allemand, néerlandais et anglais).

Le jeu peut notamment servir à varier les supports pédagogiques, ouvrir la discussion sur les métiers scientifiques ou encore offrir un moment de fun aux élèves. Les questions et/ou commentaires sont les bienvenus sur notre forum. À vos souris !



Interreg
Euregio Meuse-Rhine
FUNFORLAB



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund