

Session n° 3D

Le point de vue des pratiques artistiques pour l'initiation aux sciences du numériques à l'école primaire et au collège avec la lutherie numérique

Au croisement de l'éducation au numérique et de l'enseignement artistique, le Réseau Canopé propose aux enseignant.e.s, et pour les élèves, des ressources étroitement conçues avec des artistes numériques. Le projet AmStramGrame, défini avec le Centre national de création musicale GRAME, s'inscrit dans ce contexte comme un projet pédagogique « arts & sciences » réunissant services et ressources à destination des enseignant.e.s du premier et du second degrés.

La présentation que nous ferons de ce projet vise à questionner l'utilisation d'objets connectés dans le contexte scolaire, et l'approche STEAM du point de vue des artistes. L'offre de service et de ressources AmStramGrame comprend une plateforme d'initiation, de création et de ressources Internet, des objets sonores connectés programmables, les "gramophones", un guide pédagogique, et des rencontres entre les élèves et des artistes qui intègrent les outils de programmation informatique à leur démarche artistique.

Par-delà la mise en relation des élèves avec les aspects ludiques et émotifs de la lutherie numérique, il s'agit de les initier à la programmation musicale, à la mesure numérique du son, et de les amener à être attentifs à la dimension sonore de l'environnement. AmStramGrame propose ainsi aux élèves de se placer dans une posture où ils définissent les fonctionnalités d'objets numériques, et d'augmenter leur attention à l'environnement et aux autres.

La diversité des disciplines dans laquelle ce dispositif a été mobilisé par les enseignant.e.s témoigne de l'aspect transversal des compétences qu'il offre de développer chez les élèves.

INTERVENANTES



Sandrine Chudet
Cheffe de projet transmédia
Direction territoriale Auvergne-
Rhône-Alpes du Réseau Canopé
sandrine.chudet@reseau-canope.fr

Catinca Dumitrascu
Responsable transmission et pédagogie
Centre national de création musicale GRAME
dumitrascu@grame.fr

