

# TECHNIQUES D'ANIMATIONS ET DE TRANSITIONS

La société IntuiLab souhaite explorer l'utilisation de nouvelles animations et transitions pour son outil de présentation multitouch, IntuiFace Presentation.

**MOTS CLÉS :** C#, WPF, Blend, Pixel shaders, 2D/3D

**PROFIL(S) :** Développeur

**DUREE DU STAGE :** 5 à 6 mois indemnisés

## SUJET :

Les animations sont au cœur des présentations interactives. Elles permettent notamment de faire apparaître/disparaître des objets, de notifier de changements de contenu ou faire des transitions fluides entre espaces.

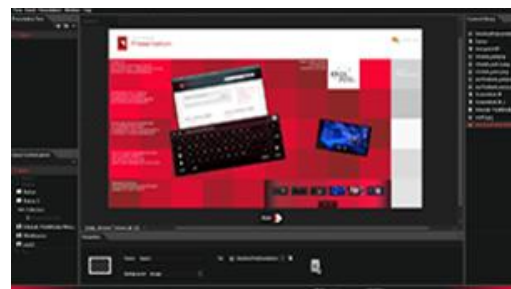
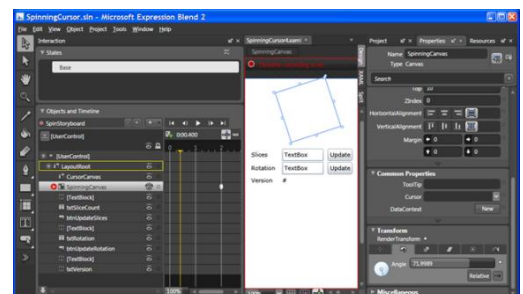
L'objectif du stage est d'enrichir l'outil IntuiFace Presentation avec de nouvelles animations et transitions visuelles. Un focus particulier sera apporté aux animations de contenu dynamique, provenant par exemple de flux RSS, tweets ou Flickr, notifiant ainsi des news ou de la publication de nouvelles photos. Un deuxième axe de travail envisagé est l'animation du repositionnement d'éléments dans leur état initial suite à manipulation par un utilisateur.

Le stagiaire débutera par une recherche des bases techniques (moteur physique, pixel shaders, rendu 2D sur surface 3D, librairie d'animations, etc.) nécessaires pour la réalisation d'animations et transitions avancées. Sur cette base, il développera de nouvelles animations et transitions et les intégrera dans l'outil IntuiFace Presentation. Les nouvelles animations et transitions proposées par le stagiaire seront illustrées au travers d'une présentation d'exemple.

## RESULTAT(S) ATTENDU(S) :

Plugins d'extension ajoutant de nouvelles animations et transitions à IntuiFace Presentation

Présentation d'exemple illustrant chacune des nouvelles animations et transitions.



**POSTULER :** Merci d'envoyer vos candidatures par email à [stages@intuilab.com](mailto:stages@intuilab.com) en précisant dans le sujet « Stage – Techniques d'animation et de transition ». D'autres sujets à consulter sur [www.intuilab.fr/a-propos/rejoignez-nous/stages](http://www.intuilab.fr/a-propos/rejoignez-nous/stages).

Fondée en 2002 et située à Toulouse, IntuiLab, [www.intuilab.com](http://www.intuilab.com), est leader international dans le domaine de la conception, du développement et du déploiement d'applications basées sur le multi-touch. Grâce à IntuiFace, sa plateforme logicielle portable, évolutive et extensible, IntuiLab produit et déploie des applications qui apportent un réel retour sur investissement à ses clients en offrant à leurs utilisateurs une expérience interactive plus naturelle, immersive et mémorable. IntuiLab est un partenaire Microsoft et 3M et dispose de clients dans un grand nombre de secteurs, principalement le retail, l'événementiel, la communication, la bancassurance, l'aéronautique, les télécoms ou les services.