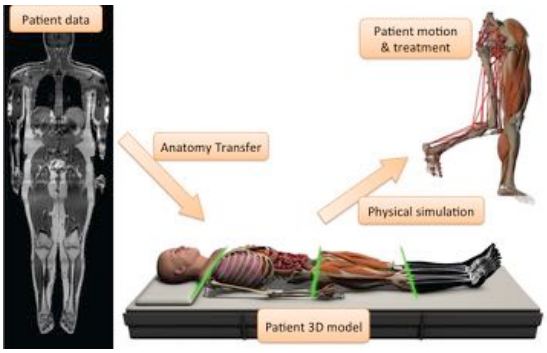
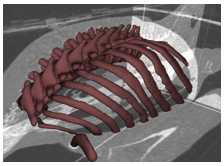
Cap Omega, Rond-point Benjamin Franklin, Montpellier, France
INRIA, 655 avenue de l'Europe, Montbonnot, France
Société Anonyme au capital de 38000€ RCS 813 823 432 Montpellier
+33 (0)7 61 10 54 64 - contact@anatoscope.com - http://www.anatoscope.com

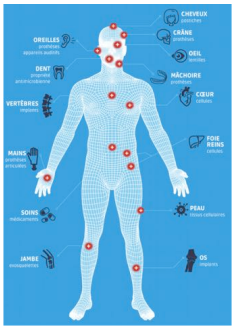
Poste : Développeur d'applications anatomiques 3D
Lieu : Grenoble ou Montpellier
Contact : contact@anatoscope.com

Société

Anatoscope propose des solutions logicielles aux professionnels de santé qui veulent améliorer la conception de traitements personnalisés. L'imagerie médicale ordinaire (IRM, CT-Scan, rayons X, caméra de profondeur...) ne fournit que des données incomplètes et statiques, utilisables principalement pour du diagnostic. Anatoscope fait le pont entre ces données et le monde de la Conception Assistée par Ordinateur, par sa technologie brevetée qui fusionne toute l'imagerie disponible, et calcule une copie numérique 3D du patient, prête pour l'animation et la simulation biomécanique d'efforts et mouvements. Transformer une description statique en un modèle physique virtuel ouvre de nouveaux horizons, comme la conception automatique et la validation d'appareillages personnalisés, prêts à fabriquer par impression 3D ou techniques traditionnelles. Anatoscope fournit déjà des solutions pour le dentaire et l'orthopédie, et a vocation à faciliter la conception de toutes les prothèses, orthèses et appareillages chirurgicaux personnalisés.
Issue des recherches du CNRS et de l'INRIA, basée à Montpellier et Grenoble, Anatoscope a réussi en moins de deux ans à nouer des partenariats stratégiques avec EOS Imaging, Biotech Dental et Ottobock, et à fournir de nombreux clients dont Renault, Safran et Oculus VR. En développement exponentiel, nous sommes déjà 12 et avons besoin de plusieurs nouveaux talents.







Profil recherché

Ingénieur(e) ou docteur(e) en Informatique ou Mathématiques Appliquées, avec des compétences dans un ou plusieurs domaines ci-dessous, et la curiosité de s'initier aux autres
Outils informatiques : Python, C++, algorithmique avancée, graphique, génie logiciel, tests, parallélisme
Maths : géométrie 3D, imagerie, modélisation, déformation, optimisation

Poste

Développement de librairies et applications, documentation et tests.
Salaire : brut mensuel 2700€/mois + 4.2% par année d'expérience. Les années de thèse comptent dans l'expérience.