




ELISA
ÉCOLE D'INGÉNIEUR DES SCIENCES AÉROSPATIALES

Stages Elisa5 printemps 2010

mise à jour du 29 avril

Segula Technologies		Nanterre	Amélioration de la sécurité pour un véhicule urbain deux places (type 2 ou 3 roues) par des solutions portant sur la structure
Thales Underwater		Sophia-Antipolis	Calcul de l'effet d'une surpression dynamique d'une explosion aux mines
Messier-Dowty		Vélizy	Mise en place d'un outil de modélisation Life Cycle Cost et amélioration du modèle appliqué au Système d'atterrissage du type A320
Sopra Group		Colomiers	Validation de commandes de vol pour simulateur d'entraînement sur plateforme ICARE
Sagem Défense et Sécurité		Paris	Création d'un simulateur d'équipements de tests pour des centrales inertielles
PSA		Villacoublay	Standardisation des dossiers arrière de siège
Thales Avionics		Valence	Fonction Cost Index pour aviation régionale
Areelis		Saint-Etienne du Rouvray	Modélisation numérique d'un écoulement d'air monophasique dans un compresseur automobile
Eurocopter		La Courneuve	Étude de pale anti-couple pour hélicoptère de nouvelle génération
Onera		Toulouse	Évaluation de l'intérêt des moteurs brushless pour la commande du vol battu
Onera		Châtillon	Pilotage de missile souple
Eurocopter		Mexico (Mexique)	Ingénierie et définition des finitions intérieures et extérieures des cellules hélicoptères

Altran Sud-Ouest		Blagnac	Développement d'application en Visual Basic pour génération de documents d'appels d'offre
Astrium		Verneuil	Préguidage d'intercepteurs
CNES		Toulouse	Développement et validation d'un Simulateur Satellite Didactique
University of Central Florida		Orlando (USA)	Deployable Gossamer Sail for Propellantless Propulsion for LEO Satellites
StarNav		Chicheboville	Conception d'un dispositif de mesure de la performance d'un viseur stellaire
Daher-Socata		Tarbes	Développement du référentiel SLI Socata et Rétrofit de l'avionique des TBM en Garmin 1000
Thales Systèmes Aéroportés		Élancourt	Évaluation des performances temps réel de Linux en application au simulateur d'échos numérique
Institut d'Astrophysi- -que Spatiale		Orsay	Analyse des données d'opération et simulation d'effets thermiques dans l'instrument HFI du satellite Planck
Aerazur (Zodiac Industries)		Elbeuf	Analyse du retour d'expérience afin de mettre à jour les données de fiabilité des réservoirs et dégivreurs
EADS Airbus		Blagnac	Cargo WBM (Weight & Balance Manual) pages analysis
Eurocopter		La Courneuve	Analyse du marché concurrentiel des hélicoptères en fonction des types de mission et conditions d'exploitation
EADS Astrium		Les Mureaux	Conseils techniques innovateurs pour problème générique de rendez-vous
Eurocopter		Ottobrunn (Allemagne)	Development and analysis of helicopter airframe components and equipments

Onera		Châtillon	Modélisation et identification d'un drone quadri-rotor
Hispano-Suiza		Colombes	Modélisation des circuits de lubrification de différents bancs d'essai et participation à l'exploitation des mesures
Eurocopter		Marignane	Intégration de la gestion de la qualité en relation avec les sous-traitants
ISIS – Innovative Solutions in Space		Delft (Pays-bas)	Groundstation network operations automation for highperformance nanosatellite missions
Sagem		Argenteuil	Modélisation d'un système de refroidissement Joule-Thomson
RATP		Vitry-sur-Seine	Fiabilisation du groupe motopropulseur des autobus Agoraline et Citélis
Agenium		Montesson	Développement, évolutions, validation d'une application de simulation spatiale en langage C
Thales Alenia Space		Turin (Italie)	Calculs CFD et validation d'écoulements hypersoniques
Delphi Diesel Systems		Kent (Royaume-Uni)	Hydraulic and mechanical simulations of diesel engine components