

# Stages Elisa5 2010

mise à jour du 21 septembre

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 plate-forme 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	 eurocopter an EADS Company	Mexico (Mexique)	Ingénierie et définition des finitions intérieures et extérieures des cellules hélicoptères
Altran Sud-Ouest	 ALTRAN	Blagnac	Développement d'application en Visual Basic pour génération de documents d'appels d'offre
Astrium	 EADS ASTRIUM	Verneuil	Préguidage d'intercepteurs
CNES	 cnes	Toulouse	Développement et validation d'un Simulateur Satellite Didactique
University of Central Florida	 UCF	Orlando (USA)	Deployable Gossamer Sail for Propellantless Propulsion for LEO Satellites
StarNav	 STARNAV Pilote par la vision	Chicheboville	Conception d'un dispositif de mesure de la performance d'un viseur stellaire
Daher-Socata	 DAHER-SOCATA	Tarbes	Développement du référentiel SLI Socata et Rétrofit de l'avionique des TBM en Garmin 1000
Thales Systèmes Aéroportés	 THALES	Élancourt	Évaluation des performances temps réel de Linux en application au simulateur d'échos numérique
Institut d'Astrophysique -que Spatiale	 IAS orsay	Orsay	Analyse des données d'opération et simulation d'effets thermiques dans l'instrument HFI du satellite Planck
Aerazur (Zodiac Industries)	 ZODIAC AEROSPACE	Elbeuf	Analyse du retour d'expérience afin de mettre à jour les données de fiabilité des réservoirs et dégivreurs
EADS Airbus	 AIRBUS	Blagnac	Cargo WBM (Weight & Balance Manual) pages analysis
Eurocopter	 eurocopter an EADS Company	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
SPRING Technologies		Montreuil	Gestion qualité et support client sur logiciels gestion de coupe et simulation d'usinage
SMFF Magyar		Fontaine- française	Développement de banc système d'essai sur prototype de vanne hydraulique

Faurecia		Messei	Amélioration du niveau de rebuts/retouches au sein de l'unité de production ; participation à la réalisation des audits produits
APSYS		Blagnac	Études de sûreté de fonctionnement dans le domaine aéronautique en lien avec les ingénieurs d'études.
Safran Engineering Services		Blagnac	Réalisations des modèles éléments détaillés pour les activités Test et/ou Intégration Airbus A-350
Apave		Kourou	Poste d'ingénieur sûreté (sécurité des biens et des personnes, sûreté, qualité) au sein du projet Soyuz-Vega
Thales Communications		Colombes	Étude d'essais de gabarits d'essais vibratoires de roulage