

L' Institut Supérieur de Plasturgie d' Alençon

L'Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon (ISPA) est né en 1985 de la volonté conjointe de la Fédération de la Plasturgie et de la Chambre de Commerce et d'Industrie d'Alençon.

Créé par les entreprises, pour les entreprises, l'ISPA a pour vocation de répondre aux besoins des entreprises de la plasturgie.

25 ans après sa création, ses activités d'enseignement, de recherche et de prestations en font un **centre de ressources unique pour les professionnels de la plasturgie et des composites du Grand Ouest, reconnu au niveau national et international.**

L'ISPA regroupe sur un même site une école d'ingénieurs, un centre de formations d'apprentis (du Bac au diplôme d'ingénieur), un centre de recherche et un centre de prestations et est certifié ISO 9001 version 2008 pour l'ensemble de ces activités

ENSEIGNEMENT

Contacts : robertmoreau@ispa.asso.fr; danielvallienne@ispa.asso.fr

L'ISPA propose un ensemble de formations de tous niveaux répondant aux attentes des entreprises du secteur : recherche de scientifiques de haut niveau, d'ingénieurs, de techniciens supérieurs, d'encadrement d'atelier, d'opérateurs qualifiés. Il accueille chaque année environ 200 élèves et diplôme 80 jeunes qui s'insèrent sans problème dans les entreprises de plasturgie principalement dans les secteurs de l'automobile, de l'emballage, de la cosmétique, de l'aéronautique, du médical, des sports et loisirs,

L'Ecole d'Ingénieurs

L'ISPA propose une formation initiale d'Ingénieurs sous deux statuts différents : une formation sous statut d'étudiant depuis 1993 et une formation sous statut d'apprenti depuis 1998 en partenariat avec le CIFAP (Centre Interrégional des Formations Alternées de la Plasturgie), qui est le centre de formation d'apprentis intégré à l'ISPA.

Sur la période de 2000 à 2010, l'ISPA a formé près de 30% des besoins annuels d'ingénieurs plasturgistes,

Ingénieurs en plasturgie diplômés de 2000 à 2010					
		Total		Dont apprentis	
ISPA	Alençon	391	27%	139	70 %
MINES	Douai	264	18%		
ITECH	Lyon	295	21%	61	30 %
INSA	Lyon	324	23%		
INSA	Strasbourg	160	11%		
		1434		200	

Le CIFAP : centre de formation d'apprentis

BEP métiers de la plasturgie	niveau V	228 diplômés depuis 1992,
BAC PROFESSIONNEL plasturgie	niveau IV	270 diplômés depuis 1994,
BTS Europlastic	niveau III	81 diplômés depuis 2003,
CEPI -Chargé d'exploitation en plasturgie	niveau II	122 diplômés entre 1995 et 2001.
Licence Pro Plasturgie et Composites	niveau II	18 diplômés depuis 2009

Le réseau des anciens de l' ISPA, crée en 2002, regroupe plus de 800 diplômés dont 15% à l'étranger

Site : www.aaeispa.fr

Contact à l' ISPA : thierrysevaux@ispa.asso.fr

RECHERCHE

Contacts : laurentcauret@ispa.asso.fr; christiangondard@ispa.asso.fr

L'activité de recherche a 2 missions essentielles :

1. Développer une recherche à la fois Matériaux et Procédés sur les thématiques suivantes qui allient la recherche fondamentale et appliquée dans une démarche résolument scientifique :
 - **Etude des phénomènes de surface et d'interface** (altération des pièces d'aspect, vieillissement, mise en peinture et vernis, galvanoplastie, adhésion),
 - **Elaboration de mélanges polymères - Formulation des thermoplastiques** (lubrification, polymères chargés, matériaux bois/polymère, matériaux 100% naturels biodégradables,...),
 - **Matériaux bio-sourcés et Recyclage,**
 - **Etude des relations entre les conditions de transformation et les propriétés finales des pièces plastiques.**
2. Participer à la formation scientifique des futurs ingénieurs :
 - Les élèves ingénieurs acquièrent une rigueur scientifique par la recherche bibliographique, les monographies, les informations et échanges sur les travaux de thèse, de R&D et de prestations.

- **Collaborations, Réseaux**

Universités de Caen, Rouen, Le Mans, Rennes, Saint-Etienne, , Ecole des Mines de Douai,

CNAM Paris, INSA Lyon, l'Institut national polytechnique de Lorraine Réseau Matériaux Polymères Plasturgie (RMPP), Pôles de compétitivité MOVE'O, Plastipolis, Elastopole, Cosmetic Valley, EMC2

- Thèses : 6 soutenues depuis 2004
- Brevets : 2 en 2008
- Enveloppes Soleau : 6 déposées dans le cadre de contrats de recherche depuis 2006
- Distinction : Lauréat Régional des Trophées INPI de l'Innovation en 2009.
- Publications : 3 en 2010, 2011
- Communications : 12 en 2009, 2010
- Diffusion culture scientifique : Bars des Sciences, Fête de la Science

PRESTATIONS

Contacts : franckarethuse@ispa.asso.fr; jeancharlesgorges@ispa.asso.fr

En juin 2002, ISPA-Entreprises, structure de services associée à l'ISPA, a reçu le label **CRT (Centre de Ressources Technologiques)** délivré par les Ministères de la Recherche et de l'Industrie lui conférant un statut de centre de compétences de niveau national. Ce label a été renouvelé régulièrement depuis cette date.

L' ISPA, Centre de formation continue :

Depuis 1986, l'ISPA a développé une activité de formation continue, diplômante et non diplômante, en parallèle de ses compétences en formation initiale. Deuxième acteur français pour la formation en plasturgie.

Tous les niveaux de formation sont proposés à travers des formations Inter et Intra entreprises

18% des formations délivrées concernent le niveau opérateur (V),

66% des formations délivrées concernent le niveau technicien (IV et III),

16% des formations délivrées concernent le niveau cadre (II et I).

L'ISPA est en outre habilitée à dispenser les formations développées par la Fédération de la Plasturgie : tutorat, EAPP (évaluation des acquis en professionnel) et CQP (certificat de qualification professionnelle).

L' ISPA , Centre de transfert technologique :

Les principaux services offerts aux entreprises sont :

- les prestations catalogue (analyses de laboratoire, ...)
- les prestations sur mesure (essais techniques, audits, conseils, expertises, ...)
- les prestations d'information et de promotion (revue de presse, veille documentaire, colloques, ...)

L'équipe de recherche apporte son expertise aux contrats de prestations d'ISPA Entreprises (plus de 100 contrats en moyenne par an, agrément CIR).

Moyens Ressources

L' ISPA est implanté au cœur du Pôle Universitaire de Montfoulon, à proximité d'Alençon.

Une équipe de 58 collaborateurs (docteurs, ingénieurs, techniciens, administratifs) est depuis 25 ans au service de la plasturgie.

Les équipements importants en procédés de transformation et caractérisation des matériaux sont décrits sur le site : www.ispa.asso.fr

Adresse de l'Institut :

Pôle Universitaire de Montfoulon
61250 DAMIGNY
Tél : 02 33 81 26 00
Site WEB : www.ispa.asso.fr