

Contenu des supports de cours

Finalité de ces documents :

Matériel pédagogique à destination de formations d'Architecture et de Génie Civil. Tous ces modules peuvent être utilisés dans leur ensemble ou séparément

Préparés par un groupe de travail de l'ISSF*

Membres :

- Eduardo Carragueiro (Böllinghaus)
- Thierry Cremailh (Schmolz + Bickenbach)
- Bernard Héritier (ISSF)
- Clara Herrera (Deutsche Edelstahl Werke)
- Jun Ishikawa (ISSF)
- Marco Massazza (Cogne Acciai Speciali)
- Thomas Pauly (Euro-Inox)
- Luis Peiro (Acerinox)

* International Stainless Steel Forum, Avenue de Tervueren 270, B-1150 Bruxelles www.worldstainless.org

Vérifiés par un comité consultatif













Membres:

- Prof. Dinar Camotim (Instituto Superior Técnico, Lisbonne, Portugal)
- Prof. Katherine Cashell (Brunel University, Londres, GB)
- Prof. Christelle Gress (INSA, Strasbourg, France)
- Prof. Laura Daglio (Politecnico Milano, Italie)
- Prof. Helmut Hachul (Fachhochschule Dortmund, Allemagne)
- Prof. Satish Kumar (Indian Institute of Technology, Chennai, Inde)
- Prof. Satoshi Nara (University of Osaka, Japon)
- Prof. Esther Real (Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelone, Espagne)
- Prof. Barbara Rossi (KU Louvain, Belgique)
- Prof Antonio Santa-Rita (Universidade Lusófona, Lisbonne, Portugal)
- Prof. Pedro Vellasco (Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brésil)

Contenu








1. L'acier inoxydable et l'art
2. **A** Applications en Architecture
 - 1 - Façades
 - 2 - Murs végétalisés
 - 3 - Toitures
 - 4 - Décoration
 - 5 - Tuyauterie
 - 6 - Escaliers mécaniques et ascenseurs
 - 7 - Aéroports
 - 8 – Mobilier urbain
 - 9 - Restauration
 - 10 - Stades
 - 11 - Piscines
2. **B** Applications en génie Civil et infrastructures
 - 1 - Réseaux de distribution d'eau
 - 2 – Ponts
 - 3 – Infrastructures côtières
3. Pourquoi utiliser l'acier inoxydable ?
4. Qu'est-ce qu'un acier inoxydable ?
5. Résistance à la corrosion des aciers inoxydables
6. Propriétés mécaniques des aciers inoxydables
7. Concevoir des applications structurales
 - A – renforcement du béton
 - B – calcul des structures
8. États de surface des aciers inoxydables
9. Assemblage & fabrication des aciers inoxydables
10. Formes et disponibilité
11. Développement durable et acier inoxydable

Associations mondiales pour le développement de l'acier inoxydable (SSDA*) : où trouver & télécharger des informations libres et gratuites ?



SSDA	Website	Country/Region	Social media
ISSF	worldstainless.org	Global	 
Abinox	abinox.org.br	Brazil	  
ASSDA	assda.asn.au	Australia	  
BSSA	bssa.org.uk	United Kingdom	  
Cedinox	cedinox.es	Spain	
Centro Inox	centroinox.it	Italy	
IMINOX	iminox.org.mx	Mexico	
ISER	edelstahl-rostfrei.de	Germany	
ISSDA	stainlessindia.org	India	
JSSA	jssa.gr.jp	Japan	
KOSA	kosa.or.kr	Korea	

*Stainless Steel Development Associations

Associations mondiales pour le développement de l'acier inoxydable (SSDA*) : où trouver & télécharger des informations libres et gratuites ?

SSDA	Sites Internet	Pays/Régions	Réseaux sociaux
NZSSDA	nzssda.org.nz	Nouvelle Zélande	
PASDER	turkpasder.com	Turquie	
SASSDA	sassda.co.za	Afrique du Sud	  
SSINA	ssina.com	Amérique du Nord	
CSSC	cssc.org.cn	Chine	
SSN	stalenierdzewne.pl	Pologne	
Swiss Inox	swissinox.ch	Suisse	
TSSDA	tssda.org	Thaïlande	
USSA	ussa.su	Russie	
ICDA	icdacr.com	Global	
IMOA	imoa.info	Global	 

Associations mondiales pour le développement de l'acier inoxydable (SSDA*) : où trouver & télécharger des informations libres et gratuites ?

SSDA	Sites Internet	Pays/Régions	Réseaux sociaux
Nickel Institute	nickelinstitute.org	Global	 
ConstruireAcier	construireacier.fr/tout-sur-lacier/les-aciers-inoxydables/	France	
Team Stainless	Stainlessconstruction.com	Global	
Stainless Steel Training Portal	issftraining.org	Global	