



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Baccalauréat Professionnel

TRAVAUX PUBLICS

Session 2014

DOSSIER RESSOURCES

RD 1206 Mise à 2x2 voies

Les documents ressources spécifiques à l'épreuve E.23 (unité U.23)		Pages
DR1	CLASSES D'EXPOSITION DES BÉTONS	9 / 9
DR2	ABAQUE CANALISATIONS PVC	9 / 9

U.23 : Analyse d'un ouvrage

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRAVAUX PUBLICS	CODE 1406-TP PO 23	SESSION 2014	DOSSIER RESSOURCES
ÉPREUVE U23	Sujet 14AD15	DURÉE 3H	COEFFICIENT 2 PAGE 8/9

Classes d'exposition des bétons selon la norme NF EN 206-1

Classe d'exposition	Description de l'environnement	Béton concerné	
XO	Aucun risque de corrosion ou d'attaque	Béton non armé ou béton armé en environnement très sec	
XC	Corrosion induite par carbonatation	Béton contenant des armatures ou des pièces métalliques noyées exposé à l'air et à l'humidité	
	XC1		Sec ou humide en permanence
	XC2		Humide, rarement sec
	XC3		Humidité modérée
XD	Corrosion induite par les chlorures ayant une origine autre que marine	Béton contenant des armatures ou des pièces métalliques noyées soumis au contact d'une eau ayant une origine autre que marine contenant des chlorures, y compris des sels de déverglaçage	
	XD1		Humidité modérée
	XD2		Humide, rarement sec
	XD3		Alternance d'humidité et de séchage
XS	Corrosion induite par les chlorures présents dans l'eau de mer	Béton contenant des armatures ou des pièces métalliques noyées soumis au contact des chlorures présents dans l'eau de mer ou à l'action de l'air véhiculant du sel marin	
	XS1		Exposé à l'air véhiculant du sel marin, mais pas en contact direct avec l'eau de mer
	XS2		Immergé en permanence
	XS3		Zone de marnage, zone soumise à des projections ou à des embruns
XF	Attaque gel/dégel avec ou sans agent de déverglaçage	Béton soumis à une attaque significative due à des cycles gel/dégel alors qu'il est mouillé	
	XF1		Saturation modérée en eau sans agent de déverglaçage
	XF2		Saturation modérée en eau avec agent de déverglaçage
	XF3		Forte saturation en eau sans agent de déverglaçage
	XF4		Forte saturation en eau avec agent de déverglaçage
XA	Attaques chimiques	Béton exposé aux attaques chimiques se produisant dans les sols naturels, les eaux de surface et/ou les eaux souterraines	
	XA1		Environnement à faible agressivité chimique
	XA2		Environnement d'agressivité chimique modérée
	XA3		Environnement à forte agressivité chimique

