

Protection solaire et rafraîchissement PROGRAMME 2013

Yverdon-les-Bains : 24 septembre 2013

Horaire	Contenu
13H15	Accueil des participants Salutations <ul style="list-style-type: none">• Programme• Présentation des partenaires• Présentation des modules de cours
	Normes - législation <ul style="list-style-type: none">• Norme SIA 382/1 (y.c. preuve du besoin)• Recommandation SIA V382/2• Norme SIA 380/4• Cahier technique SIA 2024• Cahier technique SIA 2021 (bâtiments très vitrés)• Synthèse des législations cantonales• MINERGIE et le rafraîchissement
	Conditions de base & rafraîchissement naturel <ul style="list-style-type: none">• Besoins et conditions (conditions extérieures et intérieures ; charges internes et externes).• Mesures constructives et comportements des utilisateurs.• Rafraîchissement naturel, possibilités.
	Pause
	Comment rafraîchir en consommant peu d'énergie <ul style="list-style-type: none">• Rafraîchissement « mécanique » : Choix technologiques et types de systèmes, leurs enjeux énergétiques.• COP machine et COP système (EER & ESEER)• Consommation d'énergie des auxiliaires (pompes et tours de refroidissement)• Points particuliers
	Exemples <ul style="list-style-type: none">• Bâtiment en ventilation naturelle• Bâtiment en rafraîchissement mécanique
	Présentation sommaire des outils informatiques <ul style="list-style-type: none">• Le nouvel outil SIA• Lesosai version 6
	Discussion finale
17H30	

Sous réserve de modifications.