

Prix SIA 2015 Projets de master en architecture / EPFLCandidat : **GORECKI JAN****Elément en béton préfabriqué et la nouvelle situation énergétique: logements collectifs dans la région lausannoise**

Directeur pédagogique :	Fröhlich Martin
Professeur :	Scartezzini Jean-Louis
Maître EPFL :	Lippok Sebastian
Expert :	Bauer Manuel

Le projet s'intègre dans le cadre du développement de 'Métamorphose' aux Plaines-du-Loup. Disposés dans le master plan de celui-ci, deux bâtiments de logements sont proposés avec un impératif directeur : la durabilité. Le choix des matériaux et la typologie du plan libre doivent pouvoir répondre à cet objectif. La mise en place d'un système constructif qui s'appuie sur la préfabrication présente une complexité du détail qui est bien gérée afin de répondre aux exigences énergétiques qui sont respectées. Les typologies sont résolument contemporaines et offrent, au final, deux bâtiments qui s'intègrent très bien dans les intentions de l'Eco-quartier en devenir.



Prix SIA 2015 Projets de master en architecture / EPFL

Candidat :

BOUVIER FRÉDÉRIC**Le jardin pare-feu. Un ouvrage test pour la défense de la forêt contre les incendies dans le Massif des Maures (F)**

Directeur pédagogique :

Professeur :

Maître EPFL :

Expert :

Ortelli Luca

Cogato Lanza Elena

Tirone Barbara

Jakob Michael

Les grandes forêts du sud de la France sont continuellement exposées à la menace du feu. Le projet, sous la forme d'un ouvrage de défense contre l'incendie implanté au cœur de l'immensité de la forêt varoise se veut surtout porteur d'une mémoire en rendant hommage aux 'Harkis' qui travaillaient dans les hameaux de forestage à l'entretien de la forêt. Attribuer une fonction à un ouvrage de mémoire a pour vocation de pérenniser ce travail de mémoire. La matérialité et les principes constructifs en font un bâtiment pertinent du point de vue de son usage et de son contexte. En effet, les fondations surdimensionnées accueillent des réservoirs d'eau, et la structure en bois est dessinée pour favoriser une ventilation naturelle du bâtiment.



sia

société suisse des ingénieurs et des architectes
section vaud

Prix SIA 2015 Projets de master en architecture / EPFL

Candidats :

**AMEZ-DROZ STEVE
BAERTSCHI VALENTIN**

Hôtel industriel urbain à Montbrillant: un belvédère sur les rails

Directeur pédagogique :

Gugger Harry

Professeur :

Dietz Dieter

Maître EPFL :

Blanchard Aurélie

Expert :

Rappaport Nina

La réappropriation, par la ville, des friches industrielles stratégiquement situées en son centre est un enjeu majeur auquel est confronté la ville de Genève dans le secteur de la gare de Cornavin. Le projet cherche à investir les voies de chemin de fer, destinées au dépôt en plein air des wagons, sans en préteriter le fonctionnement dans un premier temps, puis lors du démantèlement de celles-ci, en prendre possession pour rendre ces surfaces à la ville. Le bâtiment génère une grande mixité qui affiche clairement sa volonté de créer un lien entre l'espace public et les zones à caractère industriel. En offrant parc et esplanade, le complexe démontre son potentiel à être un espace public en lui-même.

