

Notes à l'intention des collaborateurs

Nous encourageons les lecteurs à nous écrire de manière informelle pour nous faire part de problèmes pendant, du travail et des publications entrepris par leurs groupes de recherche. Nous les invitons également à nous soumettre des articles, résumés, et notes de recherche. Les textes devront être rédigés en anglais ou en français. Nous publierons en priorité les articles et la correspondance:

- qui permettraient de faire avancer la recherche dans l'un de nos domaines d'étude privilégiés: rigidité statique des structures, polyèdres et juxtapositions.
- qui touchent **plus d'un** de nos trois groupes de lecteurs potentiels: architectes, mathématiciens et ingénieurs.

Afin de rendre la lecture des textes accessible aux non-initiés d'une science particulière, nous demandons aux auteurs de bien **définir** leurs termes, de préciser toute nouvelle acception et d'expliquer les expressions susceptibles de présenter des difficultés. Dans cette même optique, nous invitons les auteurs à donner des **exemples**, à démontrer le caractère pratique de leurs travaux, à se servir de **dessins** et à fournir un **bibliographie**.

Les explications et les exemples trop détaillés pourront cependant faire l'objet d'un texte présenté sur une feuille séparée afin d'éclairer le jury chargé de la sélection des textes.

Nous demandons également aux auteurs d'utiliser le moins possible de symboles mathématiques et de se

limiter au maximum à l'usage de l'alphabet français ou grec, aux chiffres romains (standard) ou **gras**.

On utilisera des sous-titres et on marquera d'un astérisque les termes de métier en prenant soin d'en donner la définition en fin de texte. La bibliographie sera présentée sous la forme standard de la revue, et les références bibliographiques à l'intérieur même du texte se feront selon le modèle: (Vitruvius 1960).

Les manuscrits devront être dactylographiés à 1.5 interligne, en colonnes de 50 caractères de large. (maximum 11cm) Les dessins seront effectués à l'encre de Chine. Les dessins devront être présentés dans un format normal de manière à les réduire de 50% lors de l'impression. Les dessins originaux devront donc être de:

11cm, 25cm, ou 38,6cm en hauteur
15,2cm, 32cm, ou 49cm en largeur

au choix.

On tracera les traits gras du dessins avec une plume 0,8. Le caractère standard du dessin sera 12 points sans-serif. Les dessins et les légendes devront être présentés sur une feuille séparée. On devra préciser leur emplacement dans le texte. Les références aux dessins ou aux photographies devront être faites comme suit: **Figure 8**. (Les références aux figures et tout autre mot devant apparaître en caractères gras devront être soulignés.)

Tous les articles seront soumis à un jury. Les auteurs devront présenter un bref **résumé** de leur texte

(moins de 200 mots). Ces résumés serviront parfois à annoncer l'article à paraître dans un prochain numéro ou encore remplaceront le texte s'il s'avère trop difficile à imprimer ou s'il s'adresse à un public trop limité.

Les auteurs recevront les épreuves à corriger et 50 tirés à part du texte publié. Les exemplaires supplémentaires devront être commandés avant l'impression, au moment du retour des épreuves.

Envoyer toute correspondance à:

Topologie Structurale, Ecole d'Architecture
Université de Montréal, Montréal, Québec
H3C 3J7, Canada

Notes for Contributors

We urge our readers to engage in informal correspondence with us concerning open problems, concerning the work and publications of their research groups, and to submit articles, abstracts and research notes of their own for publication. Contributed material should be in the English or French languages. We will give priority to publishing those articles and that correspondence which

- advance the research in one of our three principal domains of study: static rigidity of structures, polyhedra and space-filling (juxtaposition).
- are comprehensible to **more than one** of the three groups of intended readers: architects, mathematicians and engineers.

To achieve this second aim we urge authors to **define** their basic terms, if they employ terms not previously defined in that way in the Journal, or terms which might not be familiar to readers in the other disciplines. All submissions should include representative **examples**. We urge authors to make free use of **drawings**. Authors should sketch **applications** of their work, and should prepare a **bibliography**.

If detailed mathematical proofs, or an extended discussion of illustrative examples, are to be omitted merely in order to increase readability, they should nevertheless be prepared in full to accompany the article, as an aid to referees in verifying the results.

We ask authors to keep their use of mathematical notation to a minimum, and to restrict themselves wherever possible to the standard English, French and

Greek alphabets and numerals, in roman (normal) or **boldface**.

Internal paragraphing should be supplied with appropriate subheadings. Special terms should be marked with an asterisk, and should be defined in a separate list at the end of the paper. Bibliographic items should be prepared in our standard format, complete with key words or other annotation. Bibliographic references within the text should be in the form: (Vitruvius 1960).

Manuscripts should be typed at 1.5 spaces between lines, in columns 50 characters wide (maximum 11cm). Drawings should be prepared in India ink. Drawings should be submitted double-size, and will be reduced 50% in printing. Thus original drawings should be

11cm, 25cm, or 38.6cm in height
15.2cm, 32cm, or 49cm in width,

in any combination.

The standard for heavy lines in drawings is a .8 pen. Lettering standard for drawings is 12 point sans-serif. Drawings should be prepared on separate sheets, and indications should be made as to where they are to appear in the text. References to drawings or photographs are made in the form: **Figure 8**. (References to figures, as well as other words to be set in **boldface**, should be underlined in the typescript.) Captions should be supplied, most conveniently on a separate sheet.

Articles will be refereed, and should be accompanied by a brief **abstract** of the contents of the paper, in no more than 200 words. This abstract may be printed as an announcement of an article soon to appear in the journal, or may even replace the text of the article, if the latter turns out to be too difficult to print, or if it is addressed to too limited a readership.

Authors will receive galleys for correction, and 50 reprints of their articles. Additional reprints should be ordered prior to printing, when proofs are returned.

All correspondence should be addressed to:
Topologie Structurale, Ecole d'Architecture
Université de Montréal, Montréal, Québec
H3C 3J7, Canada