

are considered. For two-loop self-energy diagrams with arbitrary masses, algorithms for obtaining analytic expansions for small and large values of the external momenta squared are examined. An approach to evaluating massless off-shell diagrams with three and four external lines is discussed, and some exact results are presented in terms of polylogarithms (including ladder diagrams with an arbitrary number of loops). The problem of tensor reduction and irreducible numerators in three-point two-loop calculations is discussed. Magic connections between some massive and massless diagrams are derived.

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

Language Training ENGLISH-FRENCH

Registration for second term's language courses 94-95 : from 23 January to 07 April.

Application forms are available at the Language Training Secretariat (bldg 54/E-001), at the Users Office (bldg 60/R-020) and at your Divisional Secretariat.

These courses are open to all persons working on the CERN site and to their spouses.

For all information, please contact
Mrs Benz or Mrs Fontbonne: tel. 3127 (afternoons only);
Mr Liptow: tel. 2957. FORMATION EN langues

Formation en Langue ANGLAIS-FRANÇAIS

Les inscriptions à ces cours sont ouvertes dès maintenant pour le deuxième trimestre 94-95 (du 23 janvier au 07 avril).

Les formulaires d'inscription sont à votre disposition au Secrétariat de la Formation en Langues (bât. 54/E-001), au Bureau des Utilisateurs (bât. 60/R-020), et à votre secrétariat de division.

Ces cours s'adressent à toute personne travaillant au CERN ainsi qu'aux conjoints.

Pour toute information, veuillez contacter
Mme Benz ou Mme Fontbonne: tél. 3127 (l'après-midi seulement); M. Liptow: tél. 2957.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL Tél. 5811

Jeudi 15 décembre
à 13.00 h – Amphithéâtre
Science pour tous
par Rafel CARRERAS

Dernière séance de l'année.
Reprise le 19 janvier 1995.