

Het DIAMANT-cluster

Bas Edixhoven

Universiteit Leiden

NWO, 2015/03/19

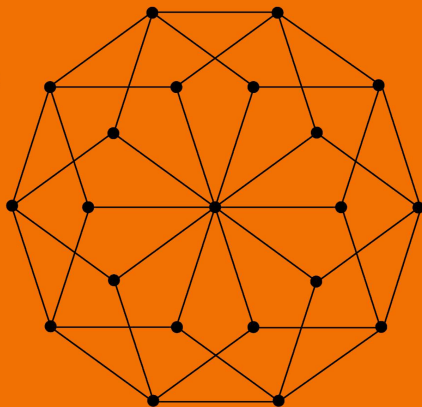
Bestuur: Karen Aardal (TUD), Ronald Cramer (CWI),
Ben Moonen (RUN), Tanja Lange (TU/e),
Bas Edixhoven (UL, voorzitter)

<http://websites.math.leidenuniv.nl/diamant/>

DIAMANT

Mathematics Algebra and Number Theory

Discrete Interactive and Algorithmic



A mathematics cluster funded by NWO OCW and EZ

Deelnemers:

45 vaste UHD/HL bij
9 universiteiten en CWI,

35 UD's en postdocs
en 40 promovendi.

2 symposia per jaar.

9 Mastermathcolleges en
1 Wondercollege
in 2015-2016.

14 doorlopende seminars
16 workshops/congressen
georganiseerd en
gesteund in 2013 en 2014.

Kosten: 60 kEuro/jaar.

- combinatorische optimalisatie
rooster van de NS
TUD, TU/e, CWI, UT, TiU
- algebra, algebraïsche meetkunde en getaltheorie
gps, foutverbeterende codes
UL, UvA, RUN, VU, RUG, UU
- cryptology en databescherming
internetbankieren, privacy
TU/e, CWI
- algoritmen en complexiteit
betrouwbare en snelle programmatuur
CWI, RUN, UL

De nieuwe tenure-trackers

Daniel Dadush (CWI/NWO): algoritmen, complexiteit, meetkunde.

Sander Dahmen (VU/NWO): getaltheorie zoals in FLT.

Peter Dickinson (UT/NWO): optimalisatie, kwadratische problemen.

Leo van Iersel (TUD/0.5 NWO): algoritmen, biologie.

Marc Stevens (CWI/CWI): cryptologie, hash-functies.

David Holmes (UL/UL): aritmetische meetkunde, rationale punten.

Martin Bright (UL/UL): aritmetische meetkunde, rationale punten.