

Programme Fabacademy détaillé

1. Principles and Practices

2. Project Management

synchronization

[rsync](#)
[unison](#)

version control

[RCS](#)
[CVS](#)
[Subversion](#)
[Bazaar](#)
[Mercurial](#) [Bitbucket](#)
[Git](#) [Git Cola](#) [GitHub](#) [GitLab](#) [class archive](#)
[Dropbox](#) [ownCloud](#)

Web development

[file://](#) [http-server](#) [NGINX](#) [Apache](#)
[W3C](#) [HTML](#) [CSS](#) [HTML5](#) [templates](#)
[view source](#)
[\(g\)vim](#) [emacs](#)
[Atom](#) [VS Code](#) [Sublime](#) [Geany](#) [Brackets](#)
[Eclipse](#) [Visual Studio](#)
[loweb](#) [SeaMonkey](#) [Dreamweaver](#)
[JavaScript](#) [Bootstrap](#) [jQuery](#)
[Markdown](#) [Markserv](#) [Strapdown.js](#) [Pandoc](#) [Hugo](#) [Jekyll](#) [VuePress](#) [MkDocs](#)
[CI/CD](#) [YAML](#)
[CGI](#), [PHP](#), [security](#)

blogs, wikis, documentation, content management systems

[GitBook](#)
[DokuWiki](#)
[TiddlyWiki](#)
[Hatta-Wiki](#)
[MoinMoin](#)
[GetSimple](#)
[Moveable Type](#)
[WordPress](#)

[Drupal](#)

[Moodle](#)

[security](#)

collaboration

[Slack](#)

[Mattermost](#)

videoconference

[protocols](#)

[H.323 SIP H.239](#)

[codecs](#)

[H.261 H.263 H.264](#)

[Multipoint Control Unit \(MCU\)](#)

[hardware software cloud](#)

[clients](#)

[software](#)

[Spark RealPresence Ekiga Linphone](#)

[hardware](#)

[Polycom LifeSize speakerphone webcam](#)

[WebRTC Jitsi](#)

[OBS Studio](#)

remote desktop

[Remmina xrdp](#)

[TightVNC x11vnc](#)

[Vinagre vncviewer](#)

[noVNC](#)

cloud computing

[AWS EC2](#)

[Google Compute Engine](#)

[Digital Ocean](#)

[Linode](#)

[Heroku](#)

project management programs

[TaskJuggler OpenProj GanttProject](#)

[Trello Taiga GitLab](#)

[project management principles](#)

[demand- vs supply-side time management](#)

[triage](#)

[serial vs parallel development](#)

[spiral development](#)

[bottom-up vs top-down debugging](#)

[hierarchy, modularity](#)

[document as you work](#)

[Mythical Man-Month](#)

assignment

[work through a git tutorial](#)

[build a personal site in the class archive describing you and your final project](#)

[example example example](#)

3. Computer-Aided Design

4. Computer-Controlled Cutting
5. Electronics Production
6. Computer-Controlled Machining
7. Electronics Design
8. Molding and Casting
9. Composites
10. Embedded Programming
11. 3d Scanning and Printing
12. Input Devices
13. Interface and Application Programming
14. Mechanical Design
15. Output Devices
16. Networking and Communications
17. Machine Design

18. Applications and Implications

19. Project Development

20. 

Invention, Intellectual Property, and Income

Revision #1

Created 15 November 2022 17:15:51 by Clara

Updated 15 November 2022 17:17:28 by Clara